



Inhaltsverzeichnis

Teil 1

| | |
|-------------------------------------------|-------|
| Produktbeschreibung _____ | 10/2 |
| Erhöhte Sicherheit „e“ („eb“) | |
| Kurzübersicht der technischen Daten _____ | 10/7 |
| Motorauswahldaten der Baureihen _____ | 10/8 |
| IE3-K..R in Premium Efficiency IE3 | |
| IE2-K..R in High Efficiency IE2 | |
| K..R ohne Wirkungsgradklassifizierung | |
| K11R in Umrichterbetrieb | |
| Lagerung _____ | 10/45 |
| Anschlusskästen _____ | 10/55 |
| Maße _____ | 10/58 |

Teil 2

| | |
|-------------------------------------------------|--------|
| Druckfeste Kapselung „d/de“ („db/db eb“) | |
| Kurzübersicht der technischen Daten _____ | 10/124 |
| Motorauswahldaten der Baureihen _____ | 10/125 |
| (IE3-)K8.R... (Y3) in Premium Efficiency IE3 | |
| (IE2-)K8.R... (Y2) in High Efficiency IE2 | |
| K8.R... in Standard Efficiency IE1 | |
| B82R... mit Einbaubremse | |
| B82R... mit Einbaubremse, polumschaltbar | |
| K82R... mit Anbaubremse | |
| Lagerung _____ | 10/138 |
| Anschlusskästen _____ | 10/140 |
| Maße _____ | 10/144 |

Teil 3

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Zündschutzart „n“ (erhöhte Sicherheit „ec“)/ „Schutz durch Gehäuse tb, tc“ | |
| Kurzübersicht der technischen Daten _____ | 10/156 |
| Motorauswahldaten der Baureihen _____ | 10/157 |
| IE3-W4.R in Premium Efficiency IE3 | |
| IE2-WE..R in High Efficiency IE2 | |
| (IE1-)K..R, K2.. in Standard Efficiency IE1 | |
| Lagerung | |
| entspricht Lagerung Standardmotoren, siehe Kapitel 2 | |
| Anschlusskästen _____ | 10/195 |
| Maße _____ | 10/198 |

Kurzübersicht der technischen Daten

Die wichtigsten technischen Daten sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Katalogteil Einführung (Kapitel 1).

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktgruppe | Käfigläufer, IEC/DIN |
| Zündschutzart | Zündschutzart „n“ (erhöhte Sicherheit „ec“) / „Schutz durch Gehäuse tb, tc“ |
| Bemessungsleistung | Ex nA (Ex ec)/(IE.) – KPR/KPER/K..R/W..R, 0,06 bis 650 kW Zone 21/22/(IE.) – KPR/KPER/K..R/W..R, 0,06 bis 650 kW |
| Baugrößen | Ex nA(Ex ec)/(IE.) – KPR/KPER/K..R/W..R, 56 bis 400 Zone 21/22/(IE.) – KPR/KPER/K..R/W..R, 56 bis 400 |
| Gehäusematerial | Grauguss |
| Bemessungsdrehmoment | 0,4 Nm bis 5770 Nm |
| Wirkungsgradkennzeichnung/ Wirkungsgradbestimmung | IEC/EN 60034-30-1 / IEC/EN 60034-2-1, ≤ 1 kW direkte Messung, > 1 kW Restverlustverfahren |
| Schaltungsarten | Motoren mit einer Drehzahl sind standardmäßig in D/Y-Schaltung ausgeführt. |
| Isolation der Ständerwicklung | Thermische Klasse 155, optional 155 [F(B)], 180 nach IEC/EN 60034-1 |
| Schutzart | IP 55, optimal IP 56 und höher nach IEC/EN 60034-5 |
| Kühlart | IC 411, IC 416, IC 71W (IC 31W) nach IEC/EN 60034-6 |
| Kühlmitteltemperatur/ Aufstellungshöhe | standardmäßig -20 °C bis +40 °C, max. +55 °C abweichende Kühlmitteltemperaturen auf Anfrage Aufstellungshöhe 1000 m über NN |
| Bemessungsspannung | Normspannungen nach EN 60038 50 Hz: 230 V, 400 V, 500 V, 690 V, 60 Hz: 275 V, 460 V, 480 V, 600 V |
| Betriebsarten | S1, Dauerbetrieb, S9, Umrichterbetrieb |
| Bauformen | IM B3, IM B35, IM B5 und abgeleitete Bauformen nach IEC/EN 60034-7 |
| Anstrich | Normalanstrich „moderate“, Farbton RAL 7031, Blaugrau Sonderanstrich „worldwide“, Farbton RAL 7031, Blaugrau |
| Schwinggrößenstufe | standardmäßig Stufe „A“ ist für Maschinen ohne besondere Schwingungsanforderungen |
| Wellenenden | nach DIN 748 (IEC 60072), Auswuchtart „Halbkeilwuchtung“ |
| Grenzdrehzahlen | Die Angaben entnehmen Sie dem Abschnitt Grenzdrehzahlen im Katalogteil Motoren für Umrichterbetrieb, Kapitel 4. |
| Lagerausführung | Die Angaben entnehmen Sie dem Abschnitt zur Lagerung im Katalogteil Standardmotoren, Kapitel 2. |
| Motormassen | Die Angaben entnehmen Sie den technischen Auswahllisten. |
| Anschlusskästen | Die Angaben entnehmen Sie dem Abschnitt Anschlusskästen. |
| Dokumentation | Jedem Motor liegen eine Bedienungs- und Wartungsanleitung, ein Klemmenplan und ein Sicherheitsdatenblatt bei. |
| Toleranzen | Die Angaben entnehmen Sie dem Abschnitt Toleranzen im Katalogteil Einführung, Kapitel 1. |
| Optionen | Die Angaben entnehmen Sie dem Abschnitt Modifikationsübersicht im Katalogteil Einführung, Kapitel 1. |

Motorauswahldaten

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Premium Efficiency IE3

Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“)

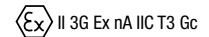
Motoren für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7)

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 3000 min ⁻¹ – 2-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE3-KPER 90 S2 Ex II 3G Ex nA II T3 | 1,5 | 4,94 | 2900 | IE3- 84,2 | 85,4 | 83,2 | 0,81 | 3,12 | 7,9 | 3,5 | 3,5 | 4,4 | IBExU06ATEXB002 | 0,0017 | 19 |
| IE3-KPR 90 S2 Ex II 3G Ex nA II T3 | 1,5 | 4,92 | 2910 | IE3- 84,2 | 86,6 | 84,5 | 0,86 | 2,9 | 9,1 | 3,0 | 2,7 | 3,7 | IBExU06ATEXB001 | 0,00275 | 23,5 |
| IE3-KPR 90 LY2 Ex II 3G Ex nA II T3 | 2,2 | 7,3 | 2880 | IE3- 85,9 | 85,7 | 83,9 | 0,88 | 4,25 | 8,0 | 2,5 | 2,3 | 2,9 | IBExU06ATEXB001 | 0,00275 | 23,5 |
| IE3-KPR 90 L2 Ex II 3G Ex nA II T3 | 2,2 | 7,23 | 2905 | IE3- 85,9 | 87,7 | 86,0 | 0,89 | 4,05 | 8,6 | 2,7 | 2,3 | 3,7 | IBExU06ATEXB001 | 0,00333 | 29 |
| IE3-KPR 100 LY2 Ex II 3G Ex nA II T3 | 3 | 9,81 | 2920 | IE3- 87,1 | 88,0 | 86,3 | 0,82 | 6 | 7,7 | 2,3 | 2,2 | 3,5 | IBExU06ATEXB001 | 0,0045 | 31 |
| IE3-KPR 100 L2 Ex II 3G Ex nA II T3 | 3 | 9,78 | 2930 | IE3- 87,1 | 88,2 | 87,5 | 0,85 | 5,8 | 9,1 | 2,3 | 2,0 | 3,6 | IBExU06ATEXB001 | 0,0055 | 38 |
| IE3-KPER 112 MY2 Ex II 3G Ex nA II T3 | 4 | 13,1 | 2920 | IE3- 88,1 | 87,5 | 86,9 | 0,84 | 7,9 | 8,3 | 2,3 | 2,1 | 3,3 | IBExU06ATEXB002 | 0,0055 | 38 |
| IE3-KPER 112 MV2 Ex II 3G Ex nA II T3 | 4 | 13 | 2930 | IE3- 88,1 | 89,3 | 88,1 | 0,85 | 7,6 | 9,0 | 2,7 | 2,4 | 3,7 | IBExU06ATEXB002 | 0,0068 | 46 |
| IE3-KPER 112 MX2 Ex II 3G Ex nA II T3 | 5,5 | 17,96 | 2925 | IE3- 89,2 | 89,4 | 87,7 | 0,8 | 11,1 | 8,3 | 2,6 | 2,5 | 3,8 | IBExU06ATEXB002 | 0,0068 | 46 |
| IE3-KPER 132 S2T Ex II 3G Ex nA II T3 | 5,5 | 18 | 2925 | IE3- 89,2 | 89,4 | 87,7 | 0,8 | 11,1 | 8,3 | 2,6 | 2,5 | 3,8 | IBExU06ATEXB002 | 0,0068 | 48 |
| IE3-W41R 112 M2 Ex nA IIC T3 | 4 | 13,0 | 2930 | IE3- 89,2 | 89,2 | 87,9 | 0,87 | 7,4 | 6,9 | 1,5 | 1,2 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,011 | 60 |
| IE3-W41R 132 S2 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 18,0 | 2930 | IE3- 89,2 | 88,6 | 87,0 | 0,84 | 10,5 | 7,7 | 1,9 | 1,3 | 3,5 | IBExU03ATEXB004 | 0,011 | 65 |
| IE3-W41R 132 SX2 Ex nA IIC T3 | 7,5 | 24,0 | 2925 | IE3- 90,1 | 89,4 | 87,9 | 0,87 | 14,0 | 8,0 | 2,5 | 2,1 | 3,3 | IBExU03ATEXB004 | 0,0168 | 75 |
| IE3-W41R 160 M2 Ex nA IIC T3 | 11 | 36,0 | 2950 | IE3- 91,4 | 91,7 | 90,5 | 0,90 | 19,5 | 8,0 | 2,2 | 1,8 | 3,2 | IBExU03ATEXB004 | 0,0575 | 125 |
| IE3-W41R 160 MX2 Ex nA IIC T3 | 15 | 49,0 | 2950 | IE3- 91,9 | 92,0 | 91,3 | 0,91 | 26,0 | 7,9 | 2,2 | 1,7 | 3,1 | IBExU03ATEXB004 | 0,0675 | 145 |
| IE3-W41R 160 L2 Ex nA IIC T3 | 18,5 | 60,0 | 2960 | IE3- 92,4 | 92,5 | 91,4 | 0,90 | 32,0 | 9,2 | 2,6 | 2,1 | 3,6 | IBExU03ATEXB004 | 0,078 | 160 |
| IE3-W41R 180 M2C Ex nA IIC T3 | 22 | 71 | 2975 | IE3- 92,7 | 92,6 | 91,5 | 0,91 | 37,5 | 8,9 | 1,9 | 1,4 | 3,3 | IBExU03ATEXB004 | 0,1717 | 214 |
| IE3-W41R 200 L2 Ex nA IIC T3 | 30 | 97 | 2965 | IE3- 93,3 | 92,2 | 90,6 | 0,88 | 52,5 | 8,6 | 2,1 | 1,6 | 3,3 | IBExU03ATEXB004 | 0,36 | 305 |
| IE3-W41R 200 LX2C Ex nA IIC T3 | 37 | 119 | 2980 | IE3- 93,7 | 92,9 | 91,7 | 0,89 | 64,0 | 8,7 | 1,7 | 1,3 | 3,2 | IBExU03ATEXB004 | 0,4757 | 310 |
| IE3-W41R 225 M2 Ex nA IIC T3 | 45 | 145 | 2960 | IE3- 94,0 | 93,7 | 93,0 | 0,89 | 77,5 | 8,8 | 2,3 | 1,9 | 3,2 | IBExU03ATEXB004 | 0,375 | 375 |
| IE3-W41R 250 M2 Ex nA IIC T3 | 55 | 177 | 2970 | IE3- 94,6 | 94,4 | 93,6 | 0,91 | 92 | 8,9 | 2,2 | 1,9 | 3,2 | IBExU03ATEXB004 | 0,65 | 510 |
| IE3-W41R 280 S2 Ex nA IIC T3 | 75 | 241 | 2967 | IE3- 94,7 | 94,5 | 93,9 | 0,89 | 128 | 8,1 | 1,9 | 1,9 | 2,8 | IBExU03ATEXB004 | 0,65 | 500 |
| IE3-W41R 280 M2 Ex nA IIC T3 | 90 | 289 | 2970 | IE3- 95,0 | 94,5 | 94,0 | 0,90 | 152 | 8,4 | 2,2 | | 3,1 | IBExU03ATEXB004 | 0,675 | 545 |
| IE3-W41R 315 S2 Ex nA IIC T3 | 110 | 354 | 2970 | IE3- 95,2 | 94,5 | 93,5 | 0,89 | 187 | 10,0 | 1,9 | 1,7 | 3,0 | IBExU03ATEXB004 | 1,21 | 750 |
| IE3-W41R 315 M2 Ex nA IIC T3 | 132 | 423 | 2980 | IE3- 95,4 | 95,0 | 94,5 | 0,89 | 224 | 10,0 | 2,0 | 1,8 | 3,0 | IBExU03ATEXB004 | 1,44 | 815 |
| IE3-W41R 315 MX2 Ex nA IIC T3 | 160 | 513 | 2980 | IE3- 95,7 | 95,7 | 95,0 | 0,9 | 268 | 8,5 | 2,3 | 1,7 | 2,6 | IBExU03ATEXB004 | 2,37 | 1095 |
| IE3-W41R 315 MY2 Ex nA IIC T3 | 200 | 641 | 2980 | IE3- 95,8 | 95,9 | 95,5 | 0,91 | 331 | 8,3 | 2,6 | 1,6 | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 2,82 | 1200 |
| IE3-W41R 315 L2 Ex nA IIC T3 | 250 | 800 | 2985 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,9 | 0,92 | 409 | 8,4 | 2,5 | 1,4 | 2,3 | IBExU03ATEXB004 | 3,66 | 1460 |
| IE3-W41R 315 LX2 Ex nA IIC T3 | 315 | 1008 | 2985 | IE3- 95,8 | 95,8 | 95,8 | 0,92 | 516 | 8,5 | 2,8 | 1,6 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 4,43 | 1700 |
| IE3-W41R 355 M2G Ex nA IIC T3 | 355 | 1136 | 2985 | IE3- 96,0 | 96,0 | 96,0 | 0,92 | 580 | 7,7 | 1,9 | 1,5 | 3,8 | IBExU03ATEXB004 | 4,20 | 2000 |
| IE3-W42R 355 MX2G Ex nA IIC T3 | 400 | 1278 | 2990 | IE3- 95,8 | 95,8 | 95,3 | 0,91 | 665 | 8,5 | 1,5 | 1,2 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 5,50 | 2200 |
| IE3-W42R 355 L2G Ex nA IIC T3 | 500 | 1597 | 2990 | IE3- 95,8 | 95,8 | 95,3 | 0,90 | 840 | 9,0 | 2,0 | 1,3 | 3,0 | | 7,10 | 2445 |
| IE3-W42R 400 M2G Ex nA IIC T3 | 530 | 1690 | 2990 | IE3- 95,8 | 95,4 | 95,0 | 0,84 | 950 | 8,5 | 1,7 | 1,1 | 2,2 | | 8,44 | 3060 |
| IE3-W42R 400 MX2G Ex nA IIC T3 | 570 | 1820 | 2990 | IE3- 95,8 | 95,8 | 95,3 | 0,90 | 955 | 8,1 | 2,0 | 1,4 | 2,2 | | 9,41 | 3200 |
| IE3-W42R 400 L2G Ex nA IIC T3 | 650 | 2075 | 2990 | IE3- 96,1 | 96,0 | 95,4 | 0,90 | 1085 | 8,1 | 2,2 | 1,2 | 2,4 | | 10,41 | 3400 |

optional in staubgeschützter Ausführung, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ nach EN 60079-31, Doppelkennzeichnung auf Typenschild
Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Premium Efficiency IE3
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“)
Motoren für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7)



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
 Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 1500 min⁻¹ – 4-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE3-KPER 63 K4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,12 | 0,84 | 1365 | IE3- 64,8 | 64,5 | 59,7 | 0,72 | 0,37 | 3,2 | 1,9 | 1,8 | 2,2 | IBExU06ATEXB002 | 0,00024 | 5,2 |
| IE3-KPR 63 G4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,18 | 1,21 | 1415 | IE3- 69,9 | 67,2 | 61,2 | 0,67 | 0,55 | 4,4 | 1,8 | 1,8 | 2,7 | IBExU06ATEXB001 | 0,0005 | 7,1 |
| IE3-KPER 71 K4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,25 | 1,71 | 1395 | IE3- 73,5 | 71,2 | 66,7 | 0,7 | 0,72 | 3,9 | 2,1 | 2,1 | 2,5 | IBExU06ATEXB002 | 0,0005 | 7,8 |
| IE3-KPR 71 K4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,25 | 1,67 | 1430 | IE3- 73,5 | 73,1 | 69,6 | 0,71 | 0,66 | 5,6 | 2,5 | 2,3 | 2,9 | IBExU06ATEXB001 | 0,00087 | 9,9 |
| IE3-KPR 71 GY4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,37 | 2,48 | 1425 | IE3- 77,3 | 76,8 | 73,0 | 0,69 | 1 | 4,9 | 2,4 | 2,4 | 3,0 | IBExU06ATEXB001 | 0,00087 | 9,9 |
| IE3-KPR 71 G4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,37 | 2,47 | 1430 | IE3- 77,3 | 78,2 | 73,1 | 0,69 | 0,98 | 6,2 | 2,8 | 2,6 | 3,2 | IBExU06ATEXB001 | 0,00107 | 11 |
| IE3-KPR 80 K4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,55 | 3,67 | 1430 | IE3- 80,8 | 81,0 | 80,1 | 0,8 | 1,25 | 6,0 | 2,4 | 2,3 | 2,7 | IBExU06ATEXB001 | 0,00207 | 14,5 |
| IE3-KPR 80 G4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,75 | 4,96 | 1445 | IE3- 82,5 | 82,3 | 79,6 | 0,77 | 1,7 | 7,0 | 3,1 | 3,1 | 3,7 | IBExU06ATEXB001 | 0,0026 | 17 |
| IE3-KPR 80 GX4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,75 | 5,01 | 1430 | IE3- 82,5 | 82,9 | 81,1 | 0,8 | 1,65 | 7,0 | 2,9 | 2,8 | 3,2 | IBExU06ATEXB001 | 17,94 | 4600 |
| IE3-KPR 90 SY4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 1,1 | 7,3 | 1440 | IE3- 84,1 | 82,6 | 79,7 | 0,76 | 2,5 | 6,7 | 2,8 | 2,7 | 3,7 | IBExU06ATEXB001 | 0,004 | 22,5 |
| IE3-KPR 90 S4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 1,1 | 7,24 | 1450 | IE3- 84,1 | 83,5 | 80,0 | 0,74 | 2,55 | 8,0 | 3,6 | 3,5 | 4,2 | IBExU06ATEXB001 | 0,0045 | 28 |
| IE3-KPR 90 L4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 1,5 | 9,91 | 1445 | IE3- 85,3 | 83,2 | 80,7 | 0,77 | 3,35 | 7,2 | 3,2 | 3,0 | 3,5 | IBExU06ATEXB001 | 0,0045 | 28 |
| IE3-KPR 90 LX4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 1,5 | 9,85 | 1455 | IE3- 85,3 | 84,0 | 80,6 | 0,75 | 3,4 | 9,5 | 4,5 | 3,8 | 4,9 | IBExU06ATEXB001 | 0,0058 | 31 |
| IE3-KPR 100 LY4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 2,2 | 14,4 | 1455 | IE3- 86,7 | 85,2 | 81,7 | 0,77 | 4,8 | 9,3 | 3,2 | 3,0 | 3,6 | IBExU06ATEXB001 | 0,009 | 36 |
| IE3-KPR 100 L4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 2,2 | 14,49 | 1450 | IE3- 86,7 | 87,0 | 85,1 | 0,81 | 4,55 | 8,2 | 2,9 | 2,7 | 3,8 | IBExU06ATEXB001 | 0,011 | 45 |
| IE3-KPR 100 LW4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 2,2 | 14,4 | 1460 | IE3- 86,7 | 86,4 | 84,3 | 0,76 | 4,75 | 8,6 | 3,8 | 3,7 | 4,5 | IBExU06ATEXB001 | 0,013 | 50 |
| IE3-KPR 100 LX4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 3 | 19,7 | 1455 | IE3- 87,7 | 86,3 | 84,5 | 0,77 | 6,5 | 9,0 | 3,3 | 3,1 | 3,9 | IBExU06ATEXB001 | 0,011 | 45 |
| IE3-KPR 100 LZ4 Ex II 3G Ex nA II T3 | 3 | 19,7 | 1455 | IE3- 87,7 | 87,6 | 86,1 | 0,77 | 6,4 | 8,6 | 3,2 | 3,1 | 4,1 | IBExU06ATEXB001 | 0,013 | 50 |
| IE3-W41R 112 M4 Ex nA IIC T3 | 4 | 26 | 1470 | IE3- 89,9 | 89,8 | 88,4 | 0,83 | 7,7 | 9,5 | 2,8 | 2,4 | 4,5 | IBExU03ATEXB004 | 0,02 | 65 |
| IE3-W41R 132 S4 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 35 | 1480 | IE3- 91,0 | 90,2 | 87,8 | 0,73 | 12,0 | 9,9 | 3,4 | 2,8 | 5,4 | IBExU03ATEXB004 | 0,035 | 90 |
| IE3-W41R 132 M4 Ex nA IIC T3 | 7,5 | 49 | 1475 | IE3- 91,3 | 91,3 | 90,1 | 0,83 | 14,5 | 8,6 | 2,4 | 2,0 | 3,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,043 | 100 |
| IE3-W41R 160 M4 Ex nA IIC T3 | 11 | 71 | 1475 | IE3- 91,4 | 91,5 | 90,5 | 0,83 | 21,0 | 7,5 | 2,5 | 2,0 | 3,2 | IBExU03ATEXB004 | 0,078 | 125 |
| IE3-W41R 160 L4C Ex nA IIC T3 | 15 | 96 | 1490 | IE3- 92,8 | 92,5 | 91,0 | 0,83 | 28,0 | 10,5 | 2,8 | 2,4 | 3,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,1567 | 175 |
| IE3-W41R 180 M4 Ex nA IIC T3 | 18,5 | 120 | 1475 | IE3- 92,7 | 92,9 | 92,0 | 0,84 | 34,5 | 6,9 | 1,9 | 1,7 | 3,0 | IBExU03ATEXB004 | 0,168 | 210 |
| IE3-W41R 180 L4 Ex nA IIC T3 | 22 | 142 | 1480 | IE3- 93,0 | 93,0 | 92,1 | 0,84 | 40,5 | 7,6 | 2,2 | 2,0 | 3,2 | IBExU03ATEXB004 | 0,203 | 240 |
| IE3-W41R 200 L4C Ex nA IIC T3 | 30 | 193 | 1485 | IE3- 93,6 | 92,4 | 92,4 | 0,85 | 54,5 | 7,0 | 1,6 | 1,4 | 2,6 | IBExU03ATEXB004 | 0,411 | 327 |
| IE3-W41R 225 S4C Ex nA IIC T3 | 37 | 237 | 1490 | IE3- 93,9 | 93,8 | 93,2 | 0,85 | 67,0 | 7,4 | 1,9 | 1,4 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 0,4675 | 367 |
| IE3-W41R 225 M4 Ex nA IIC T3 | 45 | 290 | 1482 | IE3- 94,2 | 94,3 | 94,0 | 0,82 | 84 | 8,1 | 2,6 | 2,1 | 2,6 | IBExU03ATEXB004 | 0,619 | 450 |
| IE3-W41R 250 M4 Ex nA IIC T3 | 55 | 354 | 1485 | IE3- 94,7 | 94,8 | 94,4 | 0,83 | 101 | 8,1 | 2,1 | 1,8 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 0,95 | 550 |
| IE3-W41R 280 S4 Ex nA IIC T3 | 75 | 482 | 1485 | IE3- 95,0 | 94,6 | 94,2 | 0,83 | 137 | 8,2 | 2,1 | 1,8 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 1,1 | 617 |
| IE3-W41R 280 M4 Ex nA IIC T3 | 90 | 578 | 1487 | IE3- 95,2 | 94,7 | 94,0 | 0,83 | 164 | 9,2 | 2,1 | 1,9 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 1,96 | 785 |
| IE3-W41R 315 S4 Ex nA IIC T3 | 110 | 706 | 1487 | IE3- 95,4 | 95,0 | 94,3 | 0,82 | 203 | 9,5 | 1,9 | 1,7 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 1,96 | 760 |
| IE3-W41R 315 M4 Ex nA IIC T3 | 132 | 849 | 1485 | IE3- 95,6 | 95,4 | 95,0 | 0,83 | 240 | 9,0 | 2,2 | 1,9 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 2,27 | 850 |
| IE3-W41R 315 MX4 Ex nA IIC T3 | 160 | 1026 | 1490 | IE3- 95,8 | 95,8 | 95,0 | 0,84 | 287 | 9,5 | 2,1 | 2,0 | 3,2 | IBExU03ATEXB004 | 4,01 | 1120 |
| IE3-W41R 315 MY4 Ex nA IIC T3 | 200 | 1282 | 1490 | IE3- 96,0 | 95,8 | 95,5 | 0,87 | 346 | 9,5 | 2,1 | 1,7 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 4,82 | 1250 |
| IE3-W41R 315 L4 Ex nA IIC T3 | 250 | 1602 | 1490 | IE3- 96,2 | 96,2 | 96,0 | 0,87 | 431 | 9,4 | 2,2 | 1,8 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 5,93 | 1450 |
| IE3-W41R 315 LX4 Ex nA IIC T3 | 315 | 2019 | 1490 | IE3- 96,0 | 96,0 | 96,0 | 0,87 | 544 | 9,5 | 2,3 | 1,7 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 6,82 | 1630 |
| IE3-W41R 355 M4 Ex nA IIC T3 | 355 | 2271 | 1493 | IE3- 96,2 | 96,2 | 95,5 | 0,87 | 612 | 8,1 | 1,3 | 1,0 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 7,90 | 2150 |
| IE3-W42R 355 MX4 Ex nA IIC T3 | 400 | 2557 | 1494 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,5 | 0,84 | 719 | 8,0 | 1,7 | 1,4 | 2,4 | | 9,50 | 2400 |
| IE3-W42R 355 L4 Ex nA IIC T3 | 500 | 3205 | 1490 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,5 | 0,84 | 899 | 7,2 | 1,6 | 1,2 | 2,2 | | 10,00 | 2500 |
| IE3-W42R 400 M4 Ex nA IIC T3 | 560 | 3582 | 1493 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,5 | 0,84 | 1006 | 9,0 | 3,4 | 2,9 | 3,9 | | 12,60 | 2900 |
| IE3-W42R 400 MX4 Ex nA IIC T3 | 630 | 4030 | 1493 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,5 | 0,85 | 1119 | 9,0 | 3,6 | 3,0 | 4,2 | | 14,33 | 3100 |
| IE3-W42R 400 L4 Ex nA IIC T3 | 710 | 4542 | 1493 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,5 | 0,85 | 1261 | 9,0 | 3,9 | 3,1 | 4,2 | | 16,29 | 3450 |

optional in staubgeschützter Ausführung, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ nach EN 60079-31, Doppelkennzeichnung auf Typenschild
 Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Premium Efficiency IE3 Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) Motoren für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7)

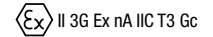
II 3G Ex nA IIC T3 Gc

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------|----------------|------|------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------|
| Typ | P | M _B | n _B | η _B | | | cosφ _B | I _B | I _A /I _B | M _A /M _B | M _S /M _B | M _R /M _B | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J | m |
| | kW | Nm | min ⁻¹ | 100 % | 75 % | 50 % | - | A | - | - | - | - | | kgm ² | kg |
| Synchrondrehzahl 1000 min ⁻¹ – 6-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE3-KPR 63 G6 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,12 | 1,23 | 930 | IE3- 57,7 | 60,0 | 54,0 | 0,56 | 0,5 | 2,8 | 1,9 | 1,8 | 2,1 | IBExU06ATEXB001 | 0,00045 | 6,7 |
| IE3-KPER 71 KY6 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,18 | 1,89 | 910 | IE3- 63,9 | 62,0 | 56,5 | 0,55 | 0,75 | 2,9 | 1,7 | 1,7 | 2,1 | IBExU06ATEXB002 | 0,0006 | 8,3 |
| IE3-KPR 71 K6 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,18 | 1,85 | 930 | IE3- 63,9 | 62,9 | 57,5 | 0,68 | 0,57 | 3,4 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | IBExU06ATEXB001 | 0,0013 | 11 |
| IE3-KPR 71 GY6 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,25 | 2,54 | 940 | IE3- 68,6 | 65,3 | 58,5 | 0,63 | 0,84 | 4,0 | 2,2 | 2,2 | 2,9 | IBExU06ATEXB001 | 0,0013 | 10 |
| IE3-KPR 71 G6 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,25 | 2,55 | 935 | IE3- 68,6 | 66,9 | 62,2 | 0,67 | 0,75 | 3,9 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | IBExU06ATEXB001 | 0,00175 | 12,5 |
| IE3-KPR 80 K6 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,37 | 3,72 | 950 | IE3- 73,5 | 72,9 | 69,2 | 0,7 | 1,03 | 4,0 | 1,9 | 1,9 | 2,4 | IBExU06ATEXB001 | 0,00325 | 15 |
| IE3-KPR 80 G6 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,55 | 5,53 | 950 | IE3- 77,2 | 75,9 | 72,4 | 0,69 | 1,5 | 4,1 | 2,1 | 2,1 | 2,5 | IBExU06ATEXB001 | 0,00425 | 18 |
| IE3-KPR 90 SY6 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,75 | 7,5 | 955 | IE3- 78,9 | 78,3 | 75,1 | 0,71 | 1,95 | 4,9 | 2,4 | 2,3 | 2,6 | IBExU06ATEXB001 | 0,00625 | 24 |
| IE3-KPR 90 S6 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,75 | 7,54 | 950 | IE3- 78,9 | 79,7 | 77,5 | 0,73 | 1,87 | 5,3 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | IBExU06ATEXB001 | 0,0072 | 30 |
| IE3-KPR 90 L6 Ex II 3G Ex nA II T3 | 1,1 | 11 | 955 | IE3- 81,0 | 81,0 | 78,5 | 0,71 | 2,75 | 5,4 | 2,5 | 2,4 | 2,8 | IBExU06ATEXB001 | 0,0072 | 30 |
| IE3-KPR 100 LX6 Ex II 3G Ex nA II T3 | 1,5 | 15 | 955 | IE3- 82,5 | 83,5 | 81,5 | 0,76 | 3,45 | 5,9 | 2,3 | 2,2 | 2,8 | IBExU06ATEXB001 | 0,0139 | 36 |
| IE3-KPER 112 MV6 Ex II 3G Ex nA II T3 | 2,2 | 22 | 955 | IE3- 84,3 | 83,6 | 80,9 | 0,74 | 5,15 | 5,7 | 2,4 | 2,3 | 2,9 | IBExU06ATEXB002 | 0,0155 | 48 |
| IE3-KPER 112 MZ6 Ex II 3G Ex nA II T3 | 2,2 | 21,88 | 960 | IE3- 84,3 | 84,0 | 81,5 | 0,75 | 5 | 6,9 | 3,0 | 3,0 | 3,8 | IBExU06ATEXB002 | 0,018 | 50 |
| IE3-W41R 132 S6 Ex nA IIC T3 | 3 | 30,0 | 965 | IE3- 86,3 | 86,7 | 85,6 | 0,82 | 6,1 | 6,2 | 2,0 | 1,3 | 3,1 | IBExU03ATEXB004 | 0,029 | 70 |
| IE3-W41R 132 M6 Ex nA IIC T3 | 4 | 40,0 | 965 | IE3- 86,8 | 87,0 | 86,0 | 0,80 | 8,3 | 4,8 | 1,7 | 1,4 | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 0,043 | 75 |
| IE3-W41R 132 MX6 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 54,0 | 970 | IE3- 88,6 | 88,6 | 87,2 | 0,80 | 11,0 | 6,0 | 2,1 | 1,7 | 3,0 | IBExU03ATEXB004 | 0,053 | 105 |
| IE3-W41R 160 M6 Ex nA IIC T3 | 7,5 | 73,0 | 980 | IE3- 90,2 | 90,0 | 88,3 | 0,83 | 14,5 | 6,4 | 2,4 | 2,0 | 3,0 | IBExU03ATEXB004 | 0,145 | 145 |
| IE3-W41R 160 L6C Ex nA IIC T3 | 11 | 107,0 | 985 | IE3- 91,4 | 91,2 | 89,8 | 0,85 | 20,5 | 6,8 | 2,2 | 2 | 2,8 | IBExU03ATEXB004 | 0,166 | 168 |
| IE3-W41R 180 L6C Ex nA IIC T3 | 15 | 145,0 | 985 | IE3- 91,2 | 91,3 | 90,2 | 0,87 | 27,5 | 6,8 | 2 | 1,7 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 0,3396 | 214 |
| IE3-W41R 200 L6 Ex nA IIC T3 | 18,5 | 180,0 | 980 | IE3- 91,8 | 91,7 | 90,5 | 0,87 | 33,5 | 7,2 | 2,3 | 2 | 3 | IBExU03ATEXB004 | 0,514 | 310 |
| IE3-W41R 200 LX6C Ex nA IIC T3 | 22 | 213,0 | 985 | IE3- 92,2 | 91,5 | 90,0 | 0,87 | 39,5 | 7,6 | 2,1 | 1,7 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,6476 | 321 |
| IE3-W41R 225 M6 Ex nA IIC T3 | 30 | 291 | 984 | IE3- 92,9 | 92,2 | 91,0 | 0,84 | 55,5 | 7,2 | 2,7 | 2,2 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,92 | 400 |
| IE3-W41R 250 M6 Ex nA IIC T3 | 37 | 359 | 985 | IE3- 93,3 | 93,2 | 92,3 | 0,86 | 66,5 | 7,1 | 2,8 | 2,0 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 1,48 | 545 |
| IE3-W41R 280 S6 Ex nA IIC T3 | 45 | 434 | 990 | IE3- 93,7 | 93,5 | 91,5 | 0,86 | 80,5 | 8,5 | 2,1 | 1,8 | 2,8 | IBExU03ATEXB004 | 2,63 | 695 |
| IE3-W41R 280 M6 Ex nA IIC T3 | 55 | 531 | 990 | IE3- 94,2 | 94,1 | 93,1 | 0,85 | 99 | 9,0 | 2,2 | 1,9 | 3,1 | IBExU03ATEXB004 | 3,33 | 815 |
| IE3-W41R 315 S6 Ex nA IIC T3 | 75 | 723 | 990 | IE3- 94,6 | 94,0 | 93,5 | 0,86 | 133 | 8,2 | 1,8 | 1,4 | 2,3 | IBExU03ATEXB004 | 5,55 | 1060 |
| IE3-W41R 315 M6 Ex nA IIC T3 | 90 | 868 | 990 | IE3- 94,9 | 94,0 | 93,0 | 0,83 | 165 | 8,5 | 2,2 | 1,7 | 2,8 | IBExU03ATEXB004 | 6 | 1100 |
| IE3-W41R 315 MX6 Ex nA IIC T3 | 110 | 1.061 | 990 | IE3- 95,1 | 95,0 | 94,5 | 0,86 | 194 | 8,5 | 2,5 | 1,7 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 6,67 | 1210 |
| IE3-W41R 315 L6 Ex nA IIC T3 | 132 | 1.267 | 995 | IE3- 95,4 | 95,0 | 94,5 | 0,87 | 230 | 9,0 | 2,8 | 2,0 | 3,2 | IBExU03ATEXB004 | 8,6 | 1550 |
| IE3-W41R 355 M6 Ex nA IIC T3 | 160 | 1.536 | 995 | IE3- 95,6 | 95,0 | 94,6 | 0,82 | 295 | 8,0 | 2,1 | 0,0 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 8,2 | 1850 |
| IE3-W42R 355 MX6 Ex nA IIC | 200 | 1919 | 995 | IE3- 95,8 | 95,2 | 95,0 | 0,83 | 363 | 8,0 | 1,8 | 1,3 | 2,5 | | 12,10 | 2200 |
| IE3-W42R 355 L6 Ex nA IIC | 250 | 2402 | 994 | IE3- 95,8 | 95,5 | 95,0 | 0,81 | 468 | 7,0 | 1,8 | 1,3 | 2,3 | | 14,00 | 2400 |
| IE3-W42R 355 LX6 Ex nA IIC | 315 | 3032 | 992 | IE3- 95,8 | 95,5 | 95,3 | 0,86 | 554 | 7,4 | 2,5 | 2,0 | 2,7 | | 14,00 | 2400 |
| IE3-W42R 400 MY6 Ex nA IIC | 355 | 3407 | 995 | IE3- 95,8 | 95,5 | 94,5 | 0,85 | 632 | 8,0 | 2,0 | 1,6 | 2,6 | | 16,54 | 2900 |
| IE3-W42R 400 M6 Ex nA IIC | 400 | 3847 | 993 | IE3- 95,8 | 95,5 | 94,5 | 0,87 | 696 | 7,0 | 1,8 | 1,5 | 2,3 | | 16,54 | 2900 |
| IE3-W42R 400 MX6 Ex nA IIC | 450 | 4327 | 993 | IE3- 95,8 | 95,7 | 94,6 | 0,83 | 821 | 7,3 | 1,8 | 1,5 | 2,1 | | 18,44 | 3100 |
| IE3-W42R 400 L6 Ex nA IIC | 500 | 4808 | 993 | IE3- 95,8 | 95,6 | 94,5 | 0,83 | 911 | 7,5 | 1,9 | 1,7 | 2,2 | | 20,63 | 3200 |

optional in staubgeschützter Ausführung, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ nach EN 60079-31, Doppelkennzeichnung auf Typenschild
Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Premium Efficiency IE3
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“)
Motoren für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7)



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
 Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|--------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _M /I _B - | M _M /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 750 min ⁻¹ – 8-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE3-KPR 71 G8 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,12 | 1,67 | 685 | IE3- 50,7 | 48,8 | 43,0 | 0,64 | 0,48 | 2,6 | 1,7 | 1,7 | 2,0 | IBExU06ATEXB001 | 0,0013 | 9,9 |
| IE3-KPER 80 K8 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,18 | 2,53 | 680 | IE3- 58,7 | 56,3 | 49,8 | 0,61 | 0,73 | 2,6 | 1,6 | 1,6 | 2,0 | IBExU06ATEXB002 | 0,00175 | 12 |
| IE3-KPR 80 G8 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,25 | 3,39 | 705 | IE3- 64,1 | 64,3 | 58,4 | 0,59 | 0,93 | 3,0 | 1,4 | 1,4 | 2,1 | IBExU06ATEXB001 | 0,003 | 14 |
| IE3-KPER 90 SY8 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,37 | 5,01 | 705 | IE3- 69,3 | 67,0 | 61,2 | 0,56 | 1,39 | 3,1 | 1,6 | 1,6 | 2,2 | IBExU06ATEXB002 | 0,00375 | 18,5 |
| IE3-KPR 90 S8 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,37 | 4,98 | 710 | IE3- 69,3 | 69,0 | 64,4 | 0,63 | 1,2 | 3,6 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | IBExU06ATEXB001 | 0,00625 | 25 |
| IE3-KPR 90 L8 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,55 | 7,5 | 700 | IE3- 73,0 | 70,6 | 66,3 | 0,64 | 1,72 | 3,6 | 1,8 | 1,8 | 2,3 | IBExU06ATEXB001 | 0,0072 | 26 |
| IE3-KPR 100 LY8 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,75 | 10,1 | 710 | IE3- 75,0 | 74,1 | 70,0 | 0,64 | 2,21 | 4,2 | 2,0 | 2,0 | 2,7 | IBExU06ATEXB001 | 0,009 | 28 |
| IE3-KPR 100 L8 Ex II 3G Ex nA II T3 | 0,75 | 10 | 715 | IE3- 75,0 | 75,9 | 71,3 | 0,63 | 2,25 | 4,4 | 2,5 | 2,5 | 2,8 | IBExU06ATEXB001 | 0,0123 | 33,5 |
| IE3-KPR 100 LW8 Ex II 3G Ex nA II T3 | 1,1 | a.A. | a.A. | IE3- 77,7 | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | IBExU06ATEXB001 | a.A. | a.A. |
| IE3-KPR 100 LX8 Ex II 3G Ex nA II T3 | 1,1 | 14,8 | 710 | IE3- 77,7 | 77,5 | 73,7 | 0,63 | 3,2 | 4,2 | 1,9 | 1,8 | 2,5 | IBExU06ATEXB001 | 0,0139 | 36 |
| IE3-KPER 112 M8 Ex II 3G Ex nA II T3 | 1,5 | 20,46 | 700 | IE3- 79,7 | 78,7 | 76,0 | 0,65 | 4,25 | 3,8 | 1,6 | 1,5 | 2,1 | IBExU06ATEXB002 | 0,0155 | 48 |
| IE3-KPER 112 MZ8 Ex II 3G Ex nA II T3 | 1,5 | 20,3 | 705 | IE3- 79,7 | 78,8 | 75,8 | 0,66 | 4,15 | 4,7 | 2,7 | 2,7 | 3,2 | IBExU06ATEXB002 | 0,018 | 50 |
| IE3-W41R 132 S8 Ex nA IIC T3 | 2,2 | 29 | 725 | IE3- 84,4 | 84,5 | 82,4 | 0,7 | 5,4 | 4,1 | 1,6 | 1,5 | 2,3 | IBExU03ATEXB004 | 0,043 | 80 |
| IE3-W41R 132 M8 Ex nA IIC T3 | 3 | 40 | 720 | IE3- 83,5 | 83,5 | 81,4 | 0,72 | 7 | 3,9 | 1,6 | 1,4 | 2,1 | IBExU03ATEXB004 | 0,043 | 74 |
| IE3-W41R 160 M8 Ex nA IIC T3 | 4 | 52 | 735 | IE3- 87 | 86,7 | 83,8 | 0,71 | 9,4 | 5,4 | 2,5 | 2,2 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,113 | 119 |
| IE3-W41R 160 MX8 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 72 | 730 | IE3- 87,5 | 87,5 | 85,6 | 0,73 | 12,5 | 4,7 | 1,9 | 1,7 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 0,145 | 143 |
| IE3-W41R 160 L8 Ex nA IIC T3 | 7,5 | 98 | 733 | IE3- 87,9 | 87,6 | 85,6 | 0,73 | 17 | 5,1 | 2,1 | 1,8 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 0,166 | 155 |
| IE3-W41R 180 L8 Ex nA IIC T3 | 11 | 145 | 725 | IE3- 89,3 | 89 | 87,1 | 0,75 | 23,5 | 5,4 | 2,1 | 1,9 | 2,8 | IBExU03ATEXB004 | 0,228 | 175 |
| IE3-W41R 200 L8 Ex nA IIC T3 | 15 | 196 | 730 | IE3- 89,6 | 90 | 89 | 0,80 | 30 | 5,3 | 1,8 | 1,7 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 0,324 | 235 |
| IE3-W41R 225 S8 Ex nA IIC T3 | 18,5 | 240 | 735 | IE3- 90,1 | | | | | | | | | IBExU03ATEXB004 | 0,514 | 310 |
| IE3-W41R 225 M8 Ex nA IIC T3 | 22 | 286 | 735 | IE3- 91,5 | 91,6 | 90,6 | 0,79 | 44 | 5,7 | 2,3 | 2 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 0,825 | 360 |
| IE3-W41R 250 M8 Ex nA IIC T3 | 30 | 391 | 732 | IE3- 91,3 | 91,9 | 91,4 | 0,81 | 58,5 | 5,4 | 2 | 1,8 | 2,3 | IBExU03ATEXB004 | 0,92 | 420 |
| IE3-W41R 280 S8 Ex nA IIC T3 | 37 | 479 | 738 | IE3- 92 | 92 | 90,8 | 0,78 | 74,5 | 5,9 | 2,3 | 1,8 | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 1,55 | 555 |
| IE3-W41R 280 M8 Ex nA IIC T3 | 45 | 581 | 740 | IE3- 93 | 93 | 92,4 | 0,78 | 89,5 | 6,5 | 1,7 | 1,5 | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 2,63 | 700 |
| IE3-W41R 315 S8 Ex nA IIC T3 | 55 | 707 | 743 | IE3- 93,3 | 93,3 | 92,4 | 0,78 | 109 | 7,0 | 1,9 | 1,7 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 3,33 | 805 |
| IE3-W41R 315 M8 Ex nA IIC T3 | 75 | 965 | 742 | IE3- 93,8 | 94,2 | 93,8 | 0,81 | 142 | 7,0 | 1,9 | 1,7 | 2,3 | IBExU03ATEXB004 | 5,55 | 1120 |
| IE3-W41R 315 MX8 Ex nA IIC T3 | 90 | 1157 | 743 | IE3- 94,3 | 94,4 | 93,6 | 0,8 | 172 | 7,9 | 2,4 | 2,0 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 6 | 1185 |
| IE3-W41R 315 MY8 Ex nA IIC T3 | 110 | 1419 | 740 | IE3- 93,8 | 94,0 | 93,8 | 0,82 | 206 | 6,5 | 1,9 | 1,5 | 2,1 | IBExU03ATEXB004 | 6,76 | 1250 |
| IE3-W41R 315 L8 Ex nA IIC T3 | 132 | 1703 | 740 | IE3- 94,2 | 94,2 | 93,5 | 0,8 | 253 | 8,0 | 2,4 | 1,9 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 8,71 | 1450 |
| IE3-W41R 355 MY8 Ex nA IIC T3 | 160 | 2051 | 745 | IE3- 94,3 | 94,3 | 94,0 | 0,82 | 299 | 6,6 | 1,2 | 1,0 | 2,6 | IBExU03ATEXB004 | 9,3 | 1700 |
| IE3-W41R 355 M8 Ex nA IIC T3 | 200 | 2564 | 745 | IE3- 94,7 | 94,9 | 94,2 | 0,81 | 376 | 7,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 9,5 | 1890 |
| IE3-W41R 355 MX8 Ex nA IIC T3 | 230 | 2948 | 745 | IE3- 95,2 | 95,2 | 95,0 | 0,83 | 420 | 7,0 | 1,2 | 1,0 | 2,6 | IBExU03ATEXB004 | 13,40 | 2200 |
| IE3-W41R 355 L8 Ex nA IIC T3 | 250 | 3205 | 745 | IE3- 94,8 | 94,1 | 91,5 | 0,78 | 488 | | | | | IBExU03ATEXB004 | 15,80 | 2400 |
| IE3-W42R 355 MX8 Ex nA IIC | 160 | 2054 | 744 | IE3- 95,4 | 95,0 | 94,0 | 0,8 | 303 | 6,8 | 1,3 | 1,0 | 2,5 | | 13,4 | 2200 |
| IE3-W42R 355 L8 Ex nA IIC | 200 | 2570 | 743 | IE3- 95,6 | 95,5 | 94,0 | 0,77 | 393 | 6,5 | 1,6 | 1,0 | 2,7 | | 15,8 | 2400 |
| IE3-W42R 355 LX8 Ex nA IIC | 250 | 3213 | 743 | IE3- 95,6 | 95,4 | 93,8 | 0,78 | 487 | 6,4 | 2,5 | 1,9 | 2,5 | | 15,8 | 2400 |
| IE3-W42R 400 MY8 Ex nA IIC | 315 | 4048 | 743 | IE3- 95,6 | 95,5 | 94,5 | 0,78 | 611 | 6,4 | 2,5 | 1,9 | 2,5 | | 17,94 | 3000 |
| IE3-W42R 400 M8 Ex nA IIC | 355 | 4550 | 745 | IE3- 95,6 | 95,5 | 94,5 | 0,76 | 708 | 6,6 | 1,9 | 1,7 | 2,3 | | 17,94 | 3000 |
| IE3-W42R 400 MX8 Ex nA IIC | 400 | 5134 | 744 | IE3- 95,6 | 95,6 | 94,6 | 0,73 | 831 | 6,1 | 1,8 | 1,7 | 1,9 | | 19,99 | 3150 |
| IE3-W42R 400 L8 Ex nA IIC | 450 | 5776 | 744 | IE3- 95,6 | 95,6 | 94,6 | 0,72 | 947 | 6,4 | 2,0 | 1,7 | 2,0 | | 22,34 | 3300 |

optional in staubgeschützter Ausführung, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ nach EN 60079-31, Doppelkennzeichnung auf Typenschild
 Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

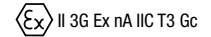
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, High Efficiency IE2 Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) Motoren für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7)

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 3000 min ⁻¹ – 2-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE2-KPER 56 G2 Ex nA IIC T3 | 0,12 | 0,4 | 2830 | IE2- 53,6 | 69,6 | 60,8 | 0,77 | 0,32 | 4,5 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | IBExU06ATEXB002 | 0,00013 | 4,5 |
| IE2-KPR 56 G2 Ex nA IIC T3 | 0,12 | 0,41 | 2810 | IE2- 53,6 | 65,5 | 61,6 | 0,83 | 0,31 | 4,7 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | IBExU06ATEXB001 | 0,00015 | 4,8 |
| IE2-KPER 63 K2 Ex nA IIC T3 | 0,18 | 0,62 | 2790 | IE2- 60,4 | 63,1 | 57,6 | 0,76 | 0,51 | 4,1 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | IBExU06ATEXB002 | 0,00013 | 4,9 |
| IE2-KPR 63 K2 Ex nA IIC T3 | 0,18 | 0,61 | 2840 | IE2- 60,4 | 68,6 | 63,5 | 0,84 | 0,44 | 5,5 | 2,5 | 2,4 | 2,9 | IBExU06ATEXB001 | 0,00025 | 6,3 |
| IE2-KPER 63 G2 Ex nA IIC T3 | 0,25 | 0,86 | 2775 | IE2- 64,8 | 66,7 | 61,9 | 0,8 | 0,67 | 4,2 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | IBExU06ATEXB002 | 0,00015 | 5,2 |
| IE2-KPR 63 G2 Ex nA IIC T3 | 0,25 | 0,83 | 2860 | IE2- 64,8 | 77,6 | 73,6 | 0,84 | 0,55 | 6,2 | 2,6 | 2,5 | 2,8 | IBExU06ATEXB001 | 0,00032 | 7 |
| IE2-KPER 71 K2 Ex nA IIC T3 | 0,37 | 1,28 | 2750 | IE2- 69,5 | 70,8 | 69,4 | 0,84 | 0,89 | 4,6 | 1,8 | 1,8 | 2,1 | IBExU06ATEXB002 | 0,00025 | 6,7 |
| IE2-KPR 71 K2 Ex nA IIC T3 | 0,37 | 1,24 | 2860 | IE2- 69,5 | 74,2 | 72,7 | 0,87 | 0,78 | 7,1 | 2,9 | 2,7 | 3,1 | IBExU06ATEXB001 | 0,00057 | 10 |
| IE2-KPER 71 G2 Ex nA IIC T3 | 0,55 | 1,89 | 2775 | IE2- 74,1 | 75,0 | 72,0 | 0,81 | 1,32 | 5,1 | 2,3 | 2,1 | 2,6 | IBExU06ATEXB002 | 0,00032 | 7,6 |
| IE2-KPR 71 G2 Ex nA IIC T3 | 0,55 | 1,83 | 2870 | IE2- 74,1 | 78,3 | 75,4 | 0,86 | 1,14 | 7,4 | 3,0 | 2,7 | 3,3 | IBExU06ATEXB001 | 0,00072 | 11,2 |
| IE2-KPER 80 K2 Ex nA IIC T3 | 0,75 | 2,54 | 2825 | IE2- 77,4 | 77,1 | 72,9 | 0,81 | 1,72 | 5,9 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | IBExU06ATEXB002 | 0,00057 | 10,7 |
| IE2-KPR 80 K2 Ex nA IIC T3 | 0,75 | 2,49 | 2880 | IE2- 77,4 | 83,6 | 81,6 | 0,88 | 1,48 | 7,7 | 2,2 | 2,1 | 2,7 | IBExU06ATEXB001 | 0,00132 | 15 |
| IE2-KPER 80 G2 Ex nA IIC T3 | 1,1 | 3,75 | 2805 | IE2- 79,6 | 78,7 | 76,4 | 0,85 | 2,36 | 5,6 | 1,9 | 1,8 | 2,2 | IBExU06ATEXB002 | 0,00072 | 11,5 |
| IE2-KPR 80 G2 Ex nA IIC T3 | 1,1 | 3,64 | 2885 | IE2- 79,6 | 82,1 | 81,2 | 0,89 | 2,15 | 7,8 | 2,5 | 2,3 | 2,8 | IBExU06ATEXB001 | 0,0017 | 18 |
| IE2-KPER 90 S2 Ex nA IIC T3 | 1,5 | 4,99 | 2870 | IE2- 81,3 | 82,0 | 79,4 | 0,8 | 3,3 | 6,6 | 3,2 | 3,2 | 3,7 | IBExU06ATEXB002 | 0,00132 | 16 |
| IE2-KPR 90 S2 Ex nA IIC T3 | 1,5 | 4,92 | 2910 | IE2- 81,3 | 85,5 | 82,9 | 0,87 | 2,9 | 9,0 | 2,8 | 2,4 | 3,4 | IBExU06ATEXB001 | 0,00275 | 23,5 |
| IE2-KPER 90 L2 Ex nA IIC T3 | 2,2 | 7,37 | 2850 | IE2- 83,2 | 81,5 | a.A. | 0,85 | 4,55 | 7,5 | 2,8 | 2,3 | 2,9 | IBExU06ATEXB002 | 0,0017 | 19 |
| IE2-KPR 90 L2 Ex nA IIC T3 | 2,2 | 7,29 | 2880 | IE2- 83,2 | 85,7 | 83,9 | 0,88 | 4,25 | 8,0 | 2,5 | 2,3 | 2,9 | IBExU06ATEXB001 | 0,00275 | 23,5 |
| IE2-KPER 100 LY2 Ex nA IIC T3 | 3 | 9,97 | 2875 | IE2- 84,6 | 85,1 | 83,6 | 0,85 | 6 | 7,4 | 2,6 | 2,3 | 3,3 | IBExU06ATEXB002 | 0,00303 | a.A. |
| IE2-KPR 100 L2 Ex nA IIC T3 | 3 | 9,78 | 2930 | IE2- 84,6 | 86,2 | 83,5 | 0,76 | 6,55 | 8,5 | 2,6 | 2,4 | 3,8 | IBExU06ATEXB001 | 0,0045 | 31 |
| IE2-KPER 112 M2 Ex nA IIC T3 | 4 | 13,2 | 2900 | IE2- 85,8 | 86,3 | a.A. | 0,81 | 8,4 | 7,0 | 2,2 | 2,1 | 2,9 | IBExU06ATEXB002 | 0,0045 | 32 |
| IE2-KPER 112 MX2 Ex nA IIC T3 | 4 | 13,08 | 2920 | IE2- 85,8 | 86,4 | 85,8 | 0,84 | 7,9 | 8,3 | 2,3 | 2,1 | 3,3 | IBExU06ATEXB002 | 0,0055 | 38 |
| IE2-KPER 112 ML2 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 18,2 | 2890 | IE2- 85,9 | 86,6 | a.A. | 0,84 | 11 | 7,5 | 2,4 | 2,2 | 3,0 | IBExU06ATEXB002 | 0,0055 | 38 |
| IE2-KPER 112 MV2 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 18,11 | 2900 | IE2- 87,0 | 88,7 | 88,8 | 0,88 | 10,3 | 7,8 | 2,0 | 1,9 | 2,7 | IBExU06ATEXB002 | 0,0068 | 46 |
| IE2-KPER 132 SY2T Ex nA IIC T3 | 5,5 | 18,2 | 2890 | IE2- 87,0 | 86,6 | a.A. | 0,84 | 11 | 7,5 | 2,4 | 2,2 | 3,0 | IBExU06ATEXB002 | 0,0055 | 40 |
| IE2-KPR 132 S2T Ex nA IIC T3 | 5,5 | 18,11 | 2900 | IE2- 87,0 | 88,7 | 88,8 | 0,88 | 10,3 | 7,8 | 2,0 | 1,9 | 2,7 | IBExU06ATEXB002 | 0,0068 | 48 |
| IE2-KPER 112 MW2 Ex nA IIC T3 | 7,5 | 24,9 | 2880 | IE2- 88,1 | 88,0 | a.A. | 0,84 | 14,8 | 6,3 | 1,5 | 1,2 | 2,6 | IBExU06ATEXB002 | 0,0068 | 46 |
| IE2-KPER 132 SX2T Ex nA IIC T3 | 7,5 | 24,9 | 2880 | IE2- 88,1 | 88,0 | a.A. | 0,84 | 14,8 | 6,3 | 1,5 | 1,2 | 2,6 | IBExU06ATEXB002 | 0,0068 | 48 |
| IE2-WE1R 132 S2 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 18,0 | 2915 | IE2- 88,7 | 88,7 | 87,8 | 0,85 | 10,5 | 6,8 | 1,9 | 1,5 | 3,0 | IBExU03ATEXB004 | 0,0110 | 57 |
| IE2-WE1R 132 SX2 Ex nA IIC T3 | 7,5 | 24,5 | 2925 | IE2- 88,8 | 89,2 | 88,3 | 0,91 | 13,5 | 6,7 | 2,1 | 1,6 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,0168 | 75 |
| IE2-WE1R 160 M2 Ex nA IIC T3 | 11,0 | 35,6 | 2950 | IE2- 90,3 | 90,3 | 89,1 | 0,90 | 19,5 | 7,7 | 2,3 | 1,7 | 3,1 | IBExU03ATEXB004 | 0,0258 | 125 |
| IE2-WE1R 160 MX2 Ex nA IIC T3 | 15,0 | 48,7 | 2940 | IE2- 90,7 | 90,5 | 89,1 | 0,92 | 26 | 6,7 | 1,8 | 1,4 | 2,6 | IBExU03ATEXB004 | 0,0675 | 140 |
| IE2-WE1R 160 L2 Ex nA IIC T3 | 18,5 | 60,2 | 2935 | IE2- 91,0 | 91,4 | 91,4 | 0,91 | 32 | 7,2 | 2,0 | 1,5 | 2,8 | IBExU03ATEXB004 | 0,0675 | 140 |
| IE2-WE1R 180 M2 Ex nA IIC T3 | 22 | 72 | 2935 | IE2- 91,3 | 90,6 | 86,4 | 0,90 | 38,5 | 6,2 | 1,4 | 1,1 | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 0,105 | 173 |
| IE2-WE1R 200 L2 Ex nA IIC T3 | 30 | 97 | 2945 | IE2- 92,0 | 91,3 | 90,5 | 0,91 | 52 | 6,9 | 1,7 | 1,3 | 2,6 | IBExU03ATEXB004 | 0,128 | 210 |
| IE2-WE1R 200 LX2 Ex nA IIC T3 | 37 | 120 | 2940 | IE2- 92,5 | 92,3 | 91,6 | 0,92 | 63 | 7,4 | 1,9 | 1,4 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,154 | 233 |
| IE2-WE2R 200 LX2 Ex nA IIC T3 | 37 | 120 | 2940 | IE2- 92,5 | 92,3 | 91,6 | 0,92 | 63 | 7,4 | 1,9 | 1,4 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,154 | 233 |
| IE2-WE1R 225 M2 Ex nA IIC T3 | 45 | 146 | 2950 | IE2- 92,9 | 92,2 | 91,2 | 0,87 | 80,5 | 6,9 | 1,7 | 1,1 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 0,220 | 295 |
| IE2-WE1R 250 M2 Ex nA IIC T3 | 55 | 178 | 2955 | IE2- 93,5 | 93,7 | 93,2 | 0,89 | 95,5 | 8,2 | 2,3 | 1,9 | 2,8 | IBExU03ATEXB004 | 0,375 | 385 |
| IE2-WE1R 280 S2 Ex nA IIC T3 | 75 | 241 | 2970 | IE2- 94,1 | 94,0 | 91,5 | 0,90 | 128 | 7,9 | 2,1 | 1,7 | 3,0 | IBExU03ATEXB004 | 0,65 | 500 |
| IE2-WE1R 280 M2 Ex nA IIC T3 | 90 | 289 | 2970 | IE2- 94,4 | 94,1 | 91,9 | 0,91 | 151 | 7,7 | 2,0 | 1,7 | 2,8 | IBExU03ATEXB004 | 0,68 | 550 |
| IE2-WE1R 315 S2 Ex nA IIC T3 | 110 | 353 | 2975 | IE2- 94,5 | 94,3 | 93,3 | 0,89 | 189 | 8,0 | 1,3 | 1,2 | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 1,21 | 730 |
| IE2-WE1R 315 M2 Ex nA IIC T3 | 132 | 424 | 2975 | IE2- 95,0 | 94,8 | 94,5 | 0,89 | 225 | 9,2 | 1,4 | 1,2 | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 1,44 | 820 |
| IE2-WE1R 315 MX2 Ex nA IIC T3 | 160 | 514 | 2973 | IE2- 94,8 | 94,8 | 94,8 | 0,89 | 274 | 8,2 | 1,3 | 1,3 | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 1,76 | 955 |
| IE2-WE1R 315 MY2 Ex nA IIC T3 | 200 | 640 | 2983 | IE2- 95,4 | 95,0 | 94,3 | 0,88 | 344 | 9,4 | 2,8 | 2,0 | 3,0 | IBExU03ATEXB004 | 2,82 | 1200 |
| IE2-WE1R 315 L2 Ex nA IIC T3 | 250 | 800 | 2984 | IE2- 95,4 | 95,4 | 95,4 | 0,92 | 411 | 9,0 | 2,3 | 1,2 | 2,3 | IBExU03ATEXB004 | 3,66 | 1450 |
| IE2-WE1R 315 LX2 Ex nA IIC T3 | 315 | 1008 | 2985 | IE2- 95,4 | 95,4 | 95,0 | 0,92 | 518 | 8,5 | 2,8 | 1,6 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 4,43 | 1700 |
| IE2-WE2R 355 M2G Ex nA IIC T3 | 355 | 1136 | 2985 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,92 | 583 | 7,7 | 1,3 | 1,0 | 2,6 | IBExU03ATEXB004 | 4,20 | 2000 |
| IE2-WE2R 355 MX2G Ex nA IIC T3 | 400 | 1278 | 2990 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,91 | 664 | 9,4 | 1,8 | 1,0 | 3,0 | IBExU03ATEXB004 | 4,50 | 2200 |
| E2-WE2R 355 LY2G Ex nA IIC T3 | 450 | 1440 | 2985 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,92 | 739 | 7,0 | 1,3 | 0,9 | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 7,10 | 2400 |
| E2-WE2R 355 L2G Ex nA IIC T3 | 500 | 1597 | 2990 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,92 | 821 | 8,5 | 1,5 | 1,2 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 7,10 | 2400 |

optional in staubgeschützter Ausführung, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ nach EN 60079-31, Doppelkennzeichnung auf Typenschild
Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, High Efficiency IE2
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“)
Motoren für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7)



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
 Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| | Synchrondrehzahl 1500 min ⁻¹ – 4-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | |
| IE2-KPER 63 K4 Ex nA IIC T3 | 0,12 | 0,83 | 1380 | IE2- 59,1 | 55,7 | 46,8 | 0,69 | 0,45 | 2,8 | 1,6 | 1,6 | 2,1 | IBExU06ATEXB002 | 0,00019 | 4,8 |
| IE2-KPR 63 K4 Ex nA IIC T3 | 0,12 | 0,82 | 1400 | IE2- 59,1 | 69,1 | 63,9 | 0,71 | 0,35 | 3,8 | 2,0 | 1,9 | 2,3 | IBExU06ATEXB001 | 0,0004 | 6,3 |
| IE2-KPR 63 GY4 Ex nA IIC T3 | 0,18 | 1,23 | 1395 | IE2- 64,7 | 66,3 | 61,3 | 0,72 | 0,54 | 3,5 | 1,7 | 1,7 | 2,2 | IBExU06ATEXB001 | 0,0004 | 6,3 |
| IE2-KPR 63 G4 Ex nA IIC T3 | 0,18 | 1,21 | 1425 | IE2- 64,7 | 66,6 | 60,7 | 0,64 | 0,57 | 4,4 | 1,8 | 1,8 | 2,7 | IBExU06ATEXB001 | 0,0005 | 7,1 |
| IE2-KPER 71 K4 Ex nA IIC T3 | 0,25 | 1,71 | 1395 | IE2- 68,5 | 68,1 | 63,8 | 0,7 | 0,73 | 3,9 | 2,1 | 2,1 | 2,5 | IBExU06ATEXB002 | 0,0005 | 7,8 |
| IE2-KPR 71 K4 Ex nA IIC T3 | 0,25 | 1,67 | 1430 | IE2- 68,5 | 76,6 | 73,0 | 0,71 | 0,66 | 5,6 | 2,5 | 2,3 | 2,9 | IBExU06ATEXB001 | 0,00087 | 9,9 |
| IE2-KPR 71 GY4 Ex nA IIC T3 | 0,37 | 2,48 | 1425 | IE2- 72,7 | 72,2 | 68,6 | 0,69 | 1 | 4,9 | 2,4 | 2,4 | 3,0 | IBExU06ATEXB001 | 0,00087 | 9,9 |
| IE2-KPR 71 G4 Ex nA IIC T3 | 0,37 | 2,47 | 1430 | IE2- 72,7 | 78,2 | 73,1 | 0,69 | 0,98 | 6,2 | 2,8 | 2,6 | 3,2 | IBExU06ATEXB001 | 0,00107 | 11 |
| IE2-KPER 80 K4 Ex nA IIC T3 | 0,55 | 3,71 | 1415 | IE2- 77,1 | 77,1 | 73,9 | 0,72 | 1,42 | 4,9 | 2,6 | 2,5 | 2,8 | IBExU06ATEXB002 | 0,00107 | 11,7 |
| IE2-KPR 80 K4 Ex nA IIC T3 | 0,55 | 3,67 | 1430 | IE2- 77,1 | 79,6 | 78,7 | 0,8 | 1,25 | 6,0 | 2,4 | 2,3 | 2,7 | IBExU06ATEXB001 | 0,00207 | 14,5 |
| IE2-KPR 80 GY4 Ex nA IIC T3 | 0,75 | 5,01 | 1430 | IE2- 79,6 | 78,0 | 74,7 | 0,8 | 1,73 | 5,7 | 2,2 | 2,2 | 3,1 | IBExU06ATEXB001 | 0,00207 | 14,5 |
| IE2-KPR 80 G4 Ex nA IIC T3 | 0,75 | 5,01 | 1430 | IE2- 79,6 | 81,4 | 79,6 | 0,81 | 1,65 | 7,0 | 2,9 | 2,8 | 3,2 | IBExU06ATEXB001 | 0,0026 | 17 |
| IE2-KPER 90 S4 Ex nA IIC T3 | 1,1 | 7,32 | 1435 | IE2- 81,4 | 80,1 | 77,0 | 0,76 | 2,6 | 6,3 | 3,0 | 3,0 | 3,8 | IBExU06ATEXB002 | 0,0028 | 18,5 |
| IE2-KPR 90 S4 Ex nA IIC T3 | 1,1 | 7,32 | 1435 | IE2- 81,4 | 82,3 | 80,4 | 0,8 | 2,42 | 6,8 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | IBExU06ATEXB001 | 0,004 | 23 |
| IE2-KPR 90 LW4 Ex nA IIC T3 | 1,5 | 9,95 | 1440 | IE2- 82,8 | 83,8 | 81,4 | 0,76 | 3,4 | 6,5 | 2,7 | 2,7 | 3,6 | IBExU06ATEXB001 | 0,004 | 23 |
| IE2-KPR 90 L4 Ex nA IIC T3 | 1,5 | 9,91 | 1445 | IE2- 82,8 | 83,2 | 80,7 | 0,77 | 3,35 | 7,2 | 3,2 | 3,0 | 3,5 | IBExU06ATEXB001 | 0,0045 | 28 |
| IE2-KPR 100 S4 Ex nA IIC T3 | 2,2 | 14,5 | 1445 | IE2- 84,3 | 84,9 | 82,7 | 0,79 | 4,67 | 7,3 | 2,7 | 2,5 | 3,1 | IBExU06ATEXB001 | 0,00725 | 30 |
| IE2-KPR 100 L4 Ex nA IIC T3 | 2,2 | 14,4 | 1455 | IE2- 84,3 | 85,2 | 81,7 | 0,77 | 4,8 | 9,3 | 3,2 | 3,0 | 3,6 | IBExU06ATEXB001 | 0,009 | 36 |
| IE2-KPR 100 LW4 Ex nA IIC T3 | 3 | 19,8 | 1445 | IE2- 85,5 | 85,8 | 83,6 | 0,79 | 6,33 | 7,8 | 3,0 | 2,9 | 3,6 | IBExU06ATEXB001 | 0,009 | 36 |
| IE2-KPR 100 LX4 Ex nA IIC T3 | 3 | 19,7 | 1455 | IE2- 85,5 | 86,3 | 84,5 | 0,77 | 6,5 | 9,0 | 3,3 | 3,1 | 3,9 | IBExU06ATEXB001 | 0,011 | 45 |
| IE2-KPER 112 MZ4 Ex nA IIC T3 | 4 | 26,4 | 1445 | IE2- 86,6 | 87,0 | 85,0 | 0,8 | 8,3 | 8,2 | 2,8 | 2,6 | 3,6 | IBExU06ATEXB002 | 0,013 | 50 |
| IE2-WE1R 112 M4 Ex nA IIC T3 | 4,0 | 26,2 | 1460 | IE2- 86,6 | 88,0 | 86,9 | 0,86 | 7,6 | 8,3 | 2,6 | 2,3 | 3,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,017 | 56 |
| IE2-WE1R 132 S4 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 35,7 | 1470 | IE2- 89,8 | 89,9 | 88,4 | 0,87 | 10 | 7,4 | 2,3 | 1,9 | 3,4 | IBExU03ATEXB004 | 0,035 | 87 |
| IE2-WE2R 132 S4 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 36,2 | 1450 | IE2- 88,4 | 89,3 | 89,0 | 0,87 | 10,5 | 7,7 | 2,3 | 1,8 | 3,5 | IBExU03ATEXB004 | 0,020 | 64 |
| IE2-WE1R 132 M4 Ex nA IIC T3 | 7,5 | 48,7 | 1470 | IE2- 89,9 | 90,0 | 88,5 | 0,82 | 14,5 | 8,5 | 2,6 | 2,1 | 4,0 | IBExU03ATEXB004 | 0,035 | 88 |
| IE2-WE1R 160 M4 Ex nA IIC T3 | 11,0 | 71 | 1475 | IE2- 90,6 | 90,3 | 88,5 | 0,82 | 21,5 | 8,1 | 3,1 | 2,4 | 3,4 | IBExU03ATEXB004 | 0,078 | 122 |
| IE2-WE2R 160 M4 Ex nA IIC T3 | 11 | 71,5 | 1470 | IE2- 90,3 | 90,3 | 88,5 | 0,78 | 22,5 | 7,8 | 2,4 | 2,1 | 3,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,043 | 105 |
| IE2-WE1R 160 L4 Ex nA IIC T3 | 15,0 | 97 | 1470 | IE2- 90,6 | 90,9 | 90,5 | 0,87 | 27,5 | 8,3 | 2,7 | 2,2 | 3,2 | IBExU03ATEXB004 | 0,115 | 160 |
| IE2-WE2R 160 L4 Ex nA IIC T3 | 15 | 97 | 1480 | IE2- 92,0 | 92,0 | 90,6 | 0,84 | 28 | 9,1 | 3,0 | 2,5 | 3,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,115 | 161 |
| IE2-WE1R 180 M4 Ex nA IIC T3 | 18,5 | 120 | 1475 | IE2- 91,5 | 91,5 | 90,4 | 0,86 | 34 | 6,8 | 1,8 | 1,5 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 0,168 | 207 |
| IE2-WE2R 180 M4 Ex nA IIC T3 | 18,5 | 120 | 1470 | IE2- 91,2 | 90,6 | 89,3 | 0,78 | 37,5 | 6,4 | 2,0 | 1,6 | 2,8 | IBExU03ATEXB004 | 0,138 | 176 |
| IE2-WE1R 180 L4 Ex nA IIC T3 | 22 | 142 | 1475 | IE2- 91,6 | 91,4 | 89,9 | 0,83 | 42 | 7,3 | 2,1 | 1,7 | 3,0 | IBExU03ATEXB004 | 0,168 | 215 |
| IE2-WE1R 200 L4 Ex nA IIC T3 | 30 | 194 | 1480 | IE2- 92,3 | 91,3 | 88,2 | 0,80 | 58,5 | 7,3 | 2,1 | 1,7 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,275 | 277 |
| IE2-WE1R 225 S4 Ex nA IIC T3 | 37 | 240 | 1475 | IE2- 92,7 | 91,8 | 90,7 | 0,84 | 68,5 | 7,4 | 2,2 | 1,7 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 0,313 | 313 |
| IE2-WE1R 225 M4 Ex nA IIC T3 | 45 | 290 | 1483 | IE2- 93,1 | 93,0 | 91,1 | 0,84 | 83 | 7,9 | 2,3 | 1,9 | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 0,525 | 390 |
| IE2-WE2R 225 M4 Ex nA IIC T3 | 45 | 291 | 1475 | IE2- 93,1 | 92,9 | 92,1 | 0,80 | 87 | 7,6 | 2,6 | 1,9 | 3,1 | IBExU03ATEXB004 | 0,356 | 346 |
| IE2-WE1R 250 M4 Ex nA IIC T3 | 55 | 354 | 1485 | IE2- 94,0 | 94,1 | 92,5 | 0,84 | 101 | 8,0 | 2,0 | 1,7 | 2,3 | IBExU03ATEXB004 | 0,95 | 535 |
| IE2-WE2R 250 M4 Ex nA IIC T3 | 55 | 356 | 1477 | IE2- 93,9 | 93,8 | 93,7 | 0,82 | 103 | 7,5 | 2,4 | 1,9 | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 0,62 | 435 |
| IE2-WE1R 280 S4 Ex nA IIC T3 | 75 | 482 | 1485 | IE2- 94,2 | 94,4 | 92,1 | 0,84 | 137 | 7,2 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | IBExU03ATEXB004 | 0,95 | 550 |
| IE2-WE1R 280 M4 Ex nA IIC T3 | 90 | 580 | 1483 | IE2- 94,3 | 94,5 | 94,0 | 0,84 | 164 | 7,6 | 1,8 | 1,6 | 2,3 | IBExU03ATEXB004 | 1,10 | 610 |
| IE2-WE1R 315 S4 Ex nA IIC T3 | 110 | 707 | 1485 | IE2- 94,8 | 94,8 | 94,0 | 0,82 | 204 | 8,5 | 1,8 | 1,5 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 1,96 | 760 |
| IE2-WE1R 315 M4 Ex nA IIC T3 | 132 | 849 | 1484 | IE2- 95,0 | 95,0 | 94,5 | 0,83 | 242 | 8,2 | 1,8 | 1,6 | 2,3 | IBExU03ATEXB004 | 2,27 | 850 |
| IE2-WE1R 315 MX4 Ex nA IIC T3 | 160 | 1031 | 1482 | IE2- 95,0 | 95,0 | 94,5 | 0,84 | 289 | 7,4 | 1,6 | 1,4 | 2,2 | IBExU03ATEXB004 | 2,73 | 975 |
| IE2-WE1R 315 MY4 Ex nA IIC T3 | 200 | 1282 | 1490 | IE2- 95,1 | 95,1 | 94,5 | 0,87 | 349 | 8,5 | 1,8 | 1,6 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 4,82 | 1270 |
| IE2-WE1R 315 L4 Ex nA IIC T3 | 250 | 1602 | 1490 | IE2- 95,4 | 95,4 | 95,3 | 0,88 | 430 | 9,0 | 2,2 | 1,5 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 5,93 | 1450 |
| IE2-WE1R 315 LX4 Ex nA IIC T3 | 315 | 2019 | 1490 | IE2- 95,4 | 95,4 | 95,0 | 0,88 | 542 | 9,0 | 2,4 | 1,6 | 2,6 | IBExU03ATEXB004 | 6,82 | 1630 |
| IE2-WE2R 355 M4 Ex nA IIC T3 | 355 | 2271 | 1493 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,0 | 0,87 | 617 | 8,0 | 1,3 | 1,0 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 7,90 | 2150 |
| IE2-WE2R 355 MX4 Ex nA IIC T3 | 400 | 2557 | 1494 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,88 | 687 | 8,5 | 1,3 | 1,0 | 3,0 | IBExU03ATEXB004 | 9,50 | 2400 |
| IE2-WE2R 355 L4 Ex nA IIC T3 | 450 | 2873 | 1496 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,86 | 790 | 8,5 | 1,4 | 0,8 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 10,00 | 2500 |

optional in staubgeschützter Ausführung, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ nach EN 60079-31, Doppelkennzeichnung auf Typenschild
 Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

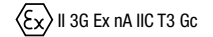
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, High Efficiency IE2 Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) Motoren für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7)

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|--------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| IE2-KPER 63 G6 Ex nA IIC T3 | 0,12 | 1,3 | 880 | IE2- 50,6 | 48,0 | a.A. | 0,56 | 0,59 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | IBExU06ATEXB002 | 0,00027 | 5,7 |
| IE2-KPER 71 K6 Ex nA IIC T3 | 0,18 | 1,87 | 920 | IE2- 56,6 | 54,4 | 48,5 | 0,52 | 0,8 | 2,9 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | IBExU06ATEXB002 | 0,0006 | 8,3 |
| IE2-KPR 71 K6 Ex nA IIC T3 | 0,18 | 1,85 | 930 | IE2- 56,6 | 65,0 | 59,4 | 0,68 | 0,57 | 3,4 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | IBExU06ATEXB001 | 0,0013 | 11 |
| IE2-KPER 71 G6 Ex nA IIC T3 | 0,25 | 2,61 | 915 | IE2- 61,6 | 56,5 | a.A. | 0,55 | 1,1 | 2,9 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | IBExU06ATEXB002 | 0,0006 | 8,3 |
| IE2-KPR 71 G6 Ex nA IIC T3 | 0,25 | 2,55 | 935 | IE2- 61,6 | 69,9 | 65,0 | 0,67 | 0,75 | 3,9 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | IBExU06ATEXB001 | 0,00175 | 12,5 |
| IE2-KPER 80 K6 Ex nA IIC T3 | 0,37 | 3,78 | 935 | IE2- 67,6 | 68,5 | 63,3 | 0,65 | 1,17 | 3,7 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | IBExU06ATEXB002 | 0,00175 | 12,5 |
| IE2-KPR 80 K6 Ex nA IIC T3 | 0,37 | 3,72 | 950 | IE2- 67,6 | 73,5 | 69,7 | 0,7 | 1,03 | 4,0 | 1,9 | 1,9 | 2,4 | IBExU06ATEXB001 | 0,00325 | 15 |
| IE2-KPR 80 GY6 Ex nA IIC T3 | 0,55 | 5,56 | 945 | IE2- 73,1 | 72,6 | 68,4 | 0,67 | 1,62 | 3,8 | 1,9 | 1,9 | 2,4 | IBExU06ATEXB001 | 0,00325 | 15 |
| IE2-KPR 80 G6 Ex nA IIC T3 | 0,55 | 5,53 | 950 | IE2- 73,1 | 75,9 | 72,4 | 0,69 | 1,5 | 4,1 | 2,1 | 2,1 | 2,5 | IBExU06ATEXB001 | 0,00425 | 18 |
| IE2-KPER 90 S6 Ex nA IIC T3 | 0,75 | 7,58 | 945 | IE2- 75,9 | a.A. | a.A. | 0,67 | 2,12 | 4,0 | 1,8 | 1,8 | 2,4 | IBExU06ATEXB002 | 0,00425 | 19 |
| IE2-KPR 90 S6 Ex nA IIC T3 | 0,75 | 7,5 | 955 | IE2- 75,9 | 78,3 | 75,1 | 0,71 | 1,95 | 4,9 | 2,4 | 2,3 | 2,6 | IBExU06ATEXB001 | 0,00625 | 24 |
| IE2-KPR 90 LW6 Ex nA IIC T3 | 1,1 | 11 | 955 | IE2- 78,1 | 78,0 | 75,1 | 0,69 | 2,95 | 4,7 | 2,5 | 2,4 | 2,8 | IBExU06ATEXB001 | 0,00625 | 24 |
| IE2-KPR 90 L6 Ex nA IIC T3 | 1,1 | 11 | 955 | IE2- 78,1 | 82,0 | 79,3 | 0,71 | 2,75 | 5,4 | 2,5 | 2,4 | 2,8 | IBExU06ATEXB001 | 0,0072 | 30 |
| IE2-KPR 100 LW6 Ex nA IIC T3 | 1,1 | 10,94 | 960 | IE2- 78,1 | a.A. | a.A. | 0,76 | 2,5 | 6,5 | 2,8 | 2,7 | 3,4 | IBExU06ATEXB001 | 0,0139 | 36 |
| IE2-KPER 100 L6 Ex nA IIC T3 | 1,5 | 15,08 | 950 | IE2- 79,8 | 80,4 | 77,6 | 0,7 | 3,85 | 5,1 | 2,5 | 2,4 | 3,0 | IBExU06ATEXB002 | 0,0072 | 30 |
| IE2-KPR 100 LX6 Ex nA IIC T3 | 1,5 | 15 | 955 | IE2- 79,8 | 83,5 | 81,5 | 0,76 | 3,45 | 5,9 | 2,3 | 2,2 | 2,8 | IBExU06ATEXB001 | 0,0139 | 36 |
| IE2-KPER 112 MX6 Ex nA IIC T3 | 2,2 | 21,89 | 960 | IE2- 81,8 | a.A. | a.A. | 0,65 | 5,9 | 6,4 | 3,0 | 2,9 | 3,7 | IBExU06ATEXB002 | a.A. | 37 |
| IE2-KPER 112 MV6 Ex nA IIC T3 | 2,2 | 22 | 955 | IE2- 81,8 | 82,5 | 79,8 | 0,75 | 5,15 | 5,7 | 2,4 | 2,3 | 2,9 | IBExU06ATEXB002 | 0,0155 | 48 |
| IE2-KPER 112 MZ6 Ex nA IIC T3 | 3 | 30 | 955 | IE2- 83,3 | 83,1 | 80,5 | 0,75 | 6,85 | 6,5 | 2,8 | 2,7 | 3,5 | IBExU06ATEXB002 | 0,043 | 50 |
| IE2-KPER 132 SX6T Ex nA IIC T3 | 3 | 30 | 955 | IE2- 83,3 | 83,1 | 80,5 | 0,73 | 7,1 | 7,0 | 3,2 | 3,1 | 4,0 | IBExU06ATEXB002 | 0,0165 | 52 |
| IE2-W21R 132 S6 Ex nA IIC T3 | 3,0 | 29,8 | 963 | IE2- 84,9 | 85,2 | 83,9 | 0,80 | 6,4 | 6,0 | 2,0 | 1,3 | 3,0 | IBExU03ATEXB004 | 0,023 | 55 |
| IE2-W21R 132 M6 Ex nA IIC T3 | 4,0 | 39,6 | 965 | IE2- 85,5 | 85,5 | 83,8 | 0,79 | 8,5 | 5,1 | 1,8 | 1,6 | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 0,043 | 76 |
| IE2-WE2R 132 M6 Ex nA IIC T3 | 4 | 40 | 955 | IE2- 85,1 | 86,0 | 85,2 | 0,82 | 8,3 | 5,7 | 2,1 | 2,0 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,029 | 66 |
| IE2-W21R 132 MX6 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 54 | 970 | IE2- 86,1 | 85,5 | 82,4 | 0,77 | 12 | 5,7 | 2,2 | 1,7 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 0,053 | 85 |
| IE2-W21R 160 M6 Ex nA IIC T3 | 7,5 | 73 | 975 | IE2- 87,4 | 88,1 | 86,0 | 0,81 | 15,5 | 6,3 | 2,5 | 2,1 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,113 | 118 |
| IE2-WE2R 160 M6 Ex nA IIC T3 | 7,5 | 74 | 970 | IE2- 87,5 | 87,6 | 85,9 | 0,79 | 15,5 | 5,9 | 2,1 | 1,8 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,053 | 103 |
| IE2-W21R 160 L6 Ex nA IIC T3 | 11,0 | 108 | 970 | IE2- 88,7 | 87,9 | 86,3 | 0,85 | 21 | 5,8 | 2,2 | 1,9 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 0,145 | 135 |
| IE2-WE1R 160 L6 Ex nA IIC T3 | 11,0 | 108 | 975 | IE2- 88,9 | 88,8 | 87,0 | 0,81 | 22 | 6,8 | 2,7 | 2,4 | 3,1 | IBExU03ATEXB004 | 0,166 | 155 |
| IE2-W21R 180 L6 Ex nA IIC T3 | 15,0 | 147 | 975 | IE2- 89,7 | 88,8 | 86,7 | 0,84 | 28,5 | 6,2 | 2,1 | 1,8 | 2,8 | IBExU03ATEXB004 | 0,228 | 185 |
| IE2-WE2R 180 L6 Ex nA IIC T3 | 15 | 148 | 970 | IE2- 89,7 | 88,8 | 87,8 | 0,83 | 29 | 5,6 | 2,3 | 1,7 | 2,6 | IBExU03ATEXB004 | 0,166 | 157 |
| IE2-WE1R 200 L6 Ex nA IIC T3 | 18,5 | 180 | 980 | IE2- 90,4 | 88,8 | 86,5 | 0,85 | 35 | 6,6 | 2,3 | 1,7 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,268 | 208 |
| IE2-WE1R 200 LX6 Ex nA IIC T3 | 22 | 214 | 980 | IE2- 90,9 | 90,2 | 88,5 | 0,86 | 40,5 | 6,4 | 2,2 | 1,8 | 2,7 | IBExU03ATEXB004 | 0,443 | 272 |
| IE2-WE2R 200 LX6 Ex nA IIC T3 | 22 | 215 | 975 | IE2- 90,9 | 89,9 | 88,5 | 0,84 | 41,5 | 6,7 | 2,4 | 2,0 | 3,0 | IBExU03ATEXB004 | 0,324 | 238 |
| IE2-WE1R 225 M6 Ex nA IIC T3 | 30 | 291 | 985 | IE2- 92,0 | 91,5 | 90,0 | 0,86 | 54,5 | 7,3 | 2,5 | 2,2 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,825 | 365 |
| IE2-WE2R 225 M6 Ex nA IIC T3 | 30 | 294 | 975 | IE2- 91,7 | 91,4 | 90,6 | 0,87 | 54,5 | 6,7 | 2,3 | 1,9 | 2,8 | IBExU03ATEXB004 | 0,514 | 308 |
| IE2-WE1R 250 M6 Ex nA IIC T3 | 37 | 359 | 985 | IE2- 92,2 | 91,7 | 90,7 | 0,85 | 68 | 6,4 | 2,7 | 1,8 | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 1,28 | 480 |
| IE2-WE2R 250 M6 Ex nA IIC T3 | 37 | 361 | 979 | IE2- 92,2 | 92,3 | 91,8 | 0,86 | 67,5 | 6,6 | 2,7 | 2,0 | 2,6 | IBExU03ATEXB004 | 0,92 | 407 |
| IE2-WE1R 280 S6 Ex nA IIC T3 | 45 | 437 | 983 | IE2- 93,0 | 92,7 | 92,4 | 0,87 | 80,5 | 6,5 | 2,2 | 1,7 | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 1,48 | 560 |
| IE2-WE1R 280 M6 Ex nA IIC T3 | 55 | 531 | 990 | IE2- 93,5 | 93,5 | 93,0 | 0,85 | 100 | 7,6 | 2,0 | 1,5 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 2,63 | 710 |
| IE2-WE1R 315 S6 Ex nA IIC T3 | 75 | 723 | 990 | IE2- 93,9 | 93,7 | 93,5 | 0,87 | 133 | 7,8 | 1,9 | 1,5 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 3,33 | 804 |
| IE2-WE1R 315 M6 Ex nA IIC T3 | 90 | 868 | 990 | IE2- 94,0 | 94,0 | 93,5 | 0,88 | 157 | 7,5 | 1,8 | 1,5 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 3,60 | 865 |
| IE2-WE1R 315 MX6 Ex nA IIC T3 | 110 | 1061 | 990 | IE2- 94,3 | 94,3 | 94,0 | 0,87 | 194 | 7,5 | 1,8 | 1,4 | 2,3 | IBExU03ATEXB004 | 6,67 | 1210 |
| IE2-WE1R 315 MY6 Ex nA IIC T3 | 132 | 1273 | 990 | IE2- 94,6 | 94,3 | 94,0 | 0,87 | 231 | 7,5 | 1,9 | 1,4 | 2,2 | IBExU03ATEXB004 | 6,67 | 1250 |
| IE2-WE1R 315 L6 Ex nA IIC T3 | 160 | 1543 | 990 | IE2- 94,8 | 94,5 | 93,5 | 0,88 | 277 | 7,5 | 2,0 | 1,5 | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 8,60 | 1430 |
| IE2-WE1R 315 LX6 Ex nA IIC T3 | 200 | 1929 | 990 | IE2- 95,0 | 95,0 | 94,5 | 0,86 | 353 | 7,0 | 1,9 | 1,5 | 2,2 | IBExU03ATEXB004 | 8,60 | 1460 |
| IE2-WE2R 355 M6 Ex nA IIC T3 | 200 | 1920 | 995 | IE2- 95,0 | 95,0 | 94,0 | 0,82 | 371 | 8,0 | 1,7 | 1,4 | 2,6 | IBExU03ATEXB004 | 8,20 | 1850 |
| IE2-WE2R 355 MX6 Ex nA IIC T3 | 315 | 3023 | 995 | IE2- 95,0 | 95,0 | 94,5 | 0,85 | 447 | 7,5 | 1,6 | 1,2 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 12,1 | 2200 |
| IE2-WE2R 355 LY6 Ex nA IIC T3 | 355 | 3407 | 995 | IE2- 95,3 | 95,3 | 95,3 | 0,86 | 555 | 8,0 | 2,1 | 1,3 | 2,6 | IBExU03ATEXB004 | 14,0 | 2400 |

optional in staubgeschützter Ausführung, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ nach EN 60079-31, Doppelkennzeichnung auf Typenschild
Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Standard Efficiency IE2
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“)
Motoren für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7)



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
 Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|--------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _N /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 750 min ⁻¹ – 8-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE2-KPER 71 G8 Ex nA IIC T3 | 0,12 | 1,71 | 670 | IE2- 39,8 | 41,3 | a.A. | 0,51 | 0,73 | 2,3 | 1,8 | 1,8 | 2,1 | IBExU06ATEXB002 | 0,0006 | 8,1 |
| IE2-KPER 80 K8 Ex nA IIC T3 | 0,18 | 2,49 | 690 | IE2- 45,9 | 53,8 | a.A. | 0,59 | 0,78 | 2,8 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | IBExU06ATEXB002 | 0,0013 | 10,5 |
| IE2-KPER 80 G8 Ex nA IIC T3 | 0,25 | 3,44 | 695 | IE2- 50,6 | 54,0 | a.A. | 0,56 | 1,12 | 3,0 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | IBExU06ATEXB002 | 0,00175 | 12 |
| IE2-KPER 90 S8 Ex nA IIC T3 | 0,37 | 5,05 | 700 | IE2- 56,1 | 56,3 | a.A. | 0,54 | 1,6 | 3,0 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | IBExU06ATEXB002 | 0,003 | 15 |
| IE2-KPR 90 S8 Ex nA IIC T3 | 0,37 | 4,98 | 710 | IE2- 56,1 | 70,3 | 65,7 | 0,63 | 1,2 | 3,6 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | IBExU06ATEXB001 | 0,00625 | 24 |
| IE2-KPER 90 L8 Ex nA IIC T3 | 0,55 | 7,56 | 695 | IE2- 61,7 | 61,8 | a.A. | 0,6 | 2,04 | 3,2 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | IBExU06ATEXB002 | 0,00375 | 18 |
| IE2-KPR 90 L8 Ex nA IIC T3 | 0,55 | 7,5 | 700 | IE2- 61,7 | a.A. | a.A. | 0,64 | 1,72 | 3,6 | 1,8 | 1,8 | 2,3 | IBExU06ATEXB001 | 0,0072 | 26 |
| IE2-KPER 100 L8 Ex nA IIC T3 | 0,75 | 10,2 | 705 | IE2- 66,2 | 63,0 | a.A. | 0,6 | 2,9 | 3,3 | 1,8 | 1,8 | 2,2 | IBExU06ATEXB002 | 0,00625 | 23 |
| IE2-KPR 100 L8 Ex nA IIC T3 | 0,75 | 10,02 | 715 | IE2- 66,2 | 75,9 | 71,3 | 0,63 | 2,25 | 4,4 | 2,5 | 2,5 | 2,8 | IBExU06ATEXB001 | 0,0123 | 33,5 |
| IE2-KPR 100 LY8 Ex nA IIC T3 | 1,1 | 14,9 | 705 | IE2- 70,8 | 72,5 | a.A. | 0,67 | 3,25 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 2,4 | IBExU06ATEXB001 | 0,009 | 28 |
| IE2-KPR 100 LX8 Ex nA IIC T3 | 1,1 | 14,79 | 710 | IE2- 70,8 | 78 | 74,2 | 0,63 | 3,2 | 4,2 | 1,9 | 1,8 | 2,5 | IBExU06ATEXB001 | 0,0139 | 36 |
| IE2-KPER 112 M8 Ex nA IIC T3 | 1,5 | 20,3 | 705 | IE2- 74,1 | 73,6 | 70,1 | 0,62 | 4,5 | 4,2 | 2,0 | 2,0 | 2,7 | IBExU06ATEXB002 | 0,0139 | 37 |
| IE2-KPER 112 MV8 Ex nA IIC T3 | 1,5 | 20,46 | 700 | IE2- 74,1 | 78,7 | 76,0 | 0,65 | 4,25 | 3,8 | 1,6 | 1,6 | 2,1 | IBExU06ATEXB002 | 0,0155 | 48 |
| IE2-WE1R 132 S8 Ex nA IIC T3 | 2,2 | 29,2 | 720 | IE2- 81,7 | 81,0 | 77,5 | 0,65 | 6 | 4,8 | 2,2 | 2,0 | 3,2 | IBExU03ATEXB004 | 0,0180 | 55 |
| IE2-WE1R 132 M8 Ex nA IIC T3 | 3,0 | 39,8 | 720 | IE2- 82,7 | 83,0 | 81,3 | 0,74 | 7,1 | 3,9 | 1,6 | 1,3 | 1,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,0430 | 74 |
| IE2-WE2R 132 M8 Ex nA IIC T3 | 3 | 39,8 | 720 | IE2- a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | IBExU03ATEXB004 | 0,0290 | 65 |
| IE2-WE1R 160 M8 Ex nA IIC T3 | 4,0 | 53,2 | 718 | IE2- 84,2 | 83,7 | 81,9 | 0,72 | 9,5 | 4,6 | 1,6 | a.A. | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 0,0530 | 86 |
| IE2-WE1R 160 MX8 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 72,0 | 730 | IE2- 86,9 | 86,6 | 84,1 | 0,72 | 12,5 | 4,8 | 2,1 | 1,8 | 2,6 | IBExU03ATEXB004 | 0,1130 | 115 |
| IE2-WE2R 160 MX8 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 73 | 715 | IE2- 83,9 | 84,0 | 81,9 | 0,71 | 13,5 | 4,3 | 1,7 | 1,5 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 0,0530 | 103 |
| IE2-WE1R 160 L8 Ex nA IIC T3 | 7,5 | 99 | 725 | IE2- 87,5 | 87,0 | 83,5 | 0,77 | 16 | 5,5 | 2,0 | a.A. | 2,8 | IBExU03ATEXB004 | 0,1450 | 136 |
| IE2-WE1R 180 L8 Ex nA IIC T3 | 11,0 | 144 | 727 | IE2- 88,2 | 88,2 | 86,7 | 0,78 | 23 | 4,9 | 1,8 | 1,6 | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 0,2280 | 175 |
| IE2-WE2R 180 L8 Ex nA IIC T3 | 11 | 144 | 730 | IE2- 87,9 | 87,4 | 85,2 | 0,67 | 25,5 | 4,3 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | IBExU03ATEXB004 | 0,1660 | 157 |
| IE2-WE1R 200 L8 Ex nA IIC T3 | 15,0 | 197 | 727 | IE2- 88,2 | 88,1 | 86,4 | 0,77 | 32 | 4,9 | 1,9 | 1,7 | 2,3 | IBExU03ATEXB004 | 0,2680 | 200 |
| IE2-WE1R 225 S8 Ex nA IIC T3 | 18,5 | 242 | 730 | IE2- 89,6 | 89,4 | 87,2 | 0,78 | 38 | 5,4 | 2,1 | 2,0 | 2,8 | IBExU03ATEXB004 | 0,440 | 265 |
| IE2-WE2R 225 S8 Ex nA IIC T3 | 18,5 | 240 | 735 | IE2- 90,7 | 90,7 | 89,4 | 0,8 | 37 | 6,1 | 2,1 | 1,9 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,514 | 305 |
| IE2-WE1R 225 M8 Ex nA IIC T3 | 22 | 287 | 733 | IE2- 90,6 | 89,4 | 89,9 | 0,78 | 45 | 5,6 | 2,2 | 1,8 | 2,6 | IBExU03ATEXB004 | 0,825 | 380 |
| IE2-WE2R 225 M8 Ex nA IIC T3 | 22 | 286 | 735 | IE2- 90,3 | 90,3 | 88,7 | 0,77 | 45,5 | 6,1 | 2,2 | 2,0 | 2,9 | IBExU03ATEXB004 | 0,514 | 307 |
| IE2-WE1R 250 M8 Ex nA IIC T3 | 30 | 389 | 737 | IE2- 92,1 | 92,4 | 91,6 | 0,79 | 59,5 | 5,0 | 2,0 | 1,6 | 2,1 | IBExU03ATEXB004 | 1,350 | 480 |
| IE2-WE2R 250 M8 Ex nA IIC T3 | 30 | 391 | 732 | IE2- 91,5 | 91,7 | 90,9 | 0,77 | 61,5 | 5,6 | 2,3 | 2,0 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 0,950 | 405 |
| IE2-WE1R 280 S8 Ex nA IIC T3 | 37 | 479 | 737 | IE2- 92,2 | 92,1 | 90,9 | 0,79 | 73,5 | 6,0 | 2,3 | 1,9 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 1,55 | 550 |
| IE2-WE1R 280 M8 Ex nA IIC T3 | 45 | 581 | 740 | IE2- 92,7 | 92,7 | 92,0 | 0,79 | 88,5 | 6,7 | 1,8 | 1,5 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 2,63 | 690 |
| IE2-WE1R 315 S8 Ex nA IIC T3 | 55 | 710 | 740 | IE2- 92,2 | 92,2 | 92,1 | 0,80 | 108 | 6,3 | 1,8 | 1,5 | 2,3 | IBExU03ATEXB004 | 2,63 | 690 |
| IE2-WE1R 315 M8 Ex nA IIC T3 | 75 | 968 | 740 | IE2- 93,5 | 93,5 | 93,0 | 0,81 | 143 | 6,0 | 1,8 | 1,5 | 2,1 | IBExU03ATEXB004 | 3,6 | 880 |
| IE2-WE1R 315 MX8 Ex nA IIC T3 | 90 | 1161 | 740 | IE2- 92,1 | 91,6 | 90,1 | 0,81 | 174 | 6,0 | 1,9 | a.A. | 2,2 | IBExU03ATEXB004 | 6 | 1050 |
| IE2-WE1R 315 MY8 Ex nA IIC T3 | 110 | 1420 | 740 | IE2- 93,8 | 93,3 | 91,2 | 0,81 | 209 | 6,5 | 2,1 | a.A. | 2,4 | IBExU03ATEXB004 | 6,76 | 1250 |
| IE2-WE1R 315 L8 Ex nA IIC T3 | 132 | 1704 | 740 | IE2- 94,4 | 94,0 | 93,5 | 0,83 | 243 | 7,5 | 2,2 | 1,8 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 8,71 | 1430 |
| IE2-WE1R 315 LX8 Ex nA IIC T3 | 160 | 2065 | 740 | IE2- 94,2 | 94,2 | 93,8 | 0,80 | 306 | 7,2 | 2,2 | 1,8 | 2,5 | IBExU03ATEXB004 | 8,71 | 1430 |
| IE2-WE2R 355 M8 Ex nA IIC T3 | 200 | 2571 | 743 | IE2- 94,7 | 94,1 | 91,5 | 0,77 | 396 | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | IBExU03ATEXB004 | 9,5 | 1850 |
| IE2-WE2R 355 MX8 Ex nA IIC T3 | 250 | 3205 | 745 | IE2- 95,8 | 95,8 | 95,5 | 0,83 | 454 | 7,0 | 1,2 | 1,0 | 2,6 | IBExU03ATEXB004 | 13,4 | 2200 |
| IE2-WE2R 355 LY8 Ex nA IIC T3 | 280 | 3599 | 743 | IE2- 94,8 | 94,1 | 91,5 | 0,78 | 547 | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | IBExU03ATEXB004 | 15,8 | 2400 |

optional in staubgeschützter Ausführung, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ nach EN 60079-31, Doppelkennzeichnung auf Typenschild
 Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Standard Efficiency IE1
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“)
Motoren für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7)

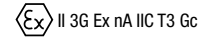
II 3G Ex nA IIC T3 Gc

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
 Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 1,0 | 0,8 | 0,5 | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 3000 min ⁻¹ – 2-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| (IE1-)KPEO 56 K2 Ex nA IIC T3 | 0,09 | 0,3 | 2840 | IE1- 70,2 | 68,1 | 64,5 | 0,74 | 0,25 | 4,9 | 2,3 | 2,3 | 2,8 | 0,00013 | 4,4 | |
| (IE1-)KPER 56 G2 Ex nA IIC T3 | 0,12 | 0,41 | 2830 | IE1- 70,3 | 67,0 | 60,1 | 0,77 | 0,32 | 4,5 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 0,00013 | 4,5 | |
| (IE1-)KPER 63 K2 Ex nA IIC T3 | 0,18 | 0,62 | 2790 | IE1- 67,0 | 65,6 | 59,8 | 0,76 | 0,51 | 4,1 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 0,00013 | 4,9 | |
| (IE1-)KPER 63 G2 Ex nA IIC T3 | 0,25 | 0,85 | 2800 | IE1- 67,7 | 64,9 | 56,2 | 0,72 | 0,74 | 4,2 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 0,00015 | 5,2 | |
| (IE1-)KPER 71 K2 Ex nA IIC T3 | 0,37 | 1,27 | 2780 | IE1- 71,9 | 70,8 | 65,0 | 0,79 | 0,94 | 4,4 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 0,00025 | 6,7 | |
| (IE1-)KPER 71 G2 Ex nA IIC T3 | 0,55 | 1,89 | 2775 | IE1- 74,2 | 75,0 | 72,0 | 0,81 | 1,32 | 5,1 | 2,3 | 2,1 | 2,6 | 0,00032 | 7,6 | |
| (IE1-)KPER 80 K2 Ex nA IIC T3 | 0,75 | 2,54 | 2825 | IE1- 76,8 | 77,5 | 74,3 | 0,82 | 1,72 | 5,9 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 0,00057 | 10,7 | |
| (IE1-)KPER 80 G2 Ex nA IIC T3 | 1,1 | 3,71 | 2835 | IE1- 76,9 | 75,9 | 73,3 | 0,81 | 2,55 | 6,0 | 2,4 | 2,3 | 2,6 | 0,00072 | 11,5 | |
| (IE1-)KPER 90 S2 Ex nA IIC T3 | 1,5 | 5,04 | 2840 | IE1- 81,2 | 82,2 | 80,3 | 0,86 | 3,1 | 7,0 | 2,5 | 2,5 | 2,8 | 0,00132 | 16,0 | |
| (IE1-)KPER 90 L2 Ex nA IIC T3 | 2,2 | 7,37 | 2850 | IE1- 82,1 | 83,4 | 81,9 | 0,85 | 4,55 | 7,5 | 2,8 | 2,3 | 2,9 | 0,0017 | 19,0 | |
| (IE1-)KPER 100 L2 Ex nA IIC T3 | 3,0 | 10 | 2865 | IE1- 82,8 | 83,1 | 83,3 | 0,85 | 6,15 | 6,8 | 2,4 | 2,2 | 2,8 | 0,00275 | 25,0 | |
| (IE1-)KPER 112 M2 Ex nA IIC T3 | 4,0 | 13,2 | 2900 | IE1- 84,9 | 85,5 | 84,4 | 0,81 | 8,4 | 7,0 | 2,2 | 2,1 | 2,9 | 0,0045 | 32 | |
| (IE1-)KPER 112 MX2 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 18,2 | 2890 | IE1- 85,9 | 86,2 | 86,4 | 0,84 | 11,0 | 7,5 | 2,4 | 2,2 | 3,0 | 0,0055 | 40 | |
| (IE1-)KPER 132 S2T Ex nA IIC T3 | 5,5 | 18,2 | 2890 | IE1- 85,9 | 86,2 | 86,4 | 0,84 | 11,0 | 7,5 | 2,4 | 2,2 | 3,0 | 0,0055 | 40 | |
| (IE1-)KPER 132 SX2T Ex nA IIC T3 | 7,5 | 24,9 | 2880 | IE1- 87,1 | 87,2 | 86,6 | 0,84 | 14,8 | 6,3 | 1,5 | 1,2 | 2,6 | 0,0680 | 48 | |
| (IE1-)K11R 132 S2 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 18 | 2860 | IE1- 84,7 | 84,7 | 82,4 | 0,86 | 11 | 5,5 | 1,8 | 1,6 | 2,2 | IBExU09ATEXB006 | 0,0081 | 50 |
| (IE1-)K11R 132 SX2 Ex nA IIC T3 | 7,5 | 25 | 2900 | IE1- 86,0 | 86,0 | 84,0 | 0,86 | 14,5 | 6,6 | 1,8 | 1,3 | 2,5 | IBExU09ATEXB006 | 0,0110 | 59 |
| (IE1-)K11R 160 M2 Ex nA IIC T3 | 11,0 | 36 | 2900 | IE1- 87,6 | 87,6 | 84,6 | 0,90 | 20 | 7,0 | 2,4 | 2,0 | 3,0 | IBExU09ATEXB006 | 0,0258 | 88 |
| (IE1-)K11R 160 MX2 Ex nA IIC T3 | 15,0 | 49 | 2930 | IE1- 88,7 | 88,7 | 85,8 | 0,90 | 27 | 7,1 | 2,2 | 1,7 | 2,9 | IBExU09ATEXB006 | 0,0575 | 131 |
| (IE1-)K11R 160 L2 Ex nA IIC T3 | 18,5 | 61 | 2920 | IE1- 89,3 | 88,3 | 85,8 | 0,92 | 32,5 | 7,2 | 2,1 | 1,6 | 2,8 | IBExU09ATEXB006 | 0,0675 | 138 |
| (IE1-)K11R 180 M2 Ex nA IIC T3 | 22 | 72 | 2935 | IE1- 89,9 | 89,1 | 86,1 | 0,92 | 38,5 | 6,8 | 1,7 | 1,4 | 2,6 | IBExU09ATEXB006 | 0,105 | 178 |
| (IE1-)K11R 200 L2 Ex nA IIC T3 | 30 | 97 | 2940 | IE1- 91,1 | 90,3 | 88,8 | 0,92 | 51,5 | 7,3 | 2,0 | 1,6 | 2,9 | IBExU09ATEXB006 | 0,128 | 207 |
| (IE1-)K11R 200 LX2 Ex nA IIC T3 | 37 | 120 | 2940 | IE1- 91,5 | 90,5 | 89,0 | 0,90 | 65 | 7,0 | 1,8 | 1,3 | 2,4 | IBExU09ATEXB006 | 0,193 | 265 |
| (IE1-)K11R 225 M2 Ex nA IIC T3 | 45 | 146 | 2940 | IE1- 92,0 | 91,3 | 88,8 | 0,91 | 77,5 | 7,5 | 1,8 | 1,4 | 2,7 | IBExU09ATEXB006 | 0,220 | 295 |
| (IE1-)K11R 250 M2 Ex nA IIC T3 | 55 | 178 | 2955 | IE1- 92,2 | 91,0 | 89,0 | 0,91 | 94,5 | 7,5 | 2,0 | 1,5 | 2,6 | IBExU09ATEXB006 | 0,375 | 383 |
| (IE1-)K11R 280 S2 Ex nA IIC T3 | 75 | 241 | 2970 | IE1- 93,1 | 92,0 | 90,5 | 0,92 | 126 | 7,5 | 2,0 | 1,6 | 2,6 | IBExU09ATEXB006 | 0,650 | 505 |
| (IE1-)K11R 280 M2 Ex nA IIC T3 | 90 | 289 | 2970 | IE1- 93,2 | 92,7 | 90,5 | 0,91 | 153 | 8,5 | 2,2 | 1,8 | 2,8 | IBExU09ATEXB006 | 0,675 | 546 |
| (IE1-)K11R 315 S2 Ex nA IIC T3 | 110 | 353 | 2975 | IE1- 93,5 | 92,6 | 91,1 | 0,91 | 187 | 8,5 | 1,5 | 1,3 | 2,5 | IBExU09ATEXB006 | 1,21 | 720 |
| (IE1-)K11R 315 M2 Ex nA IIC T3 | 132 | 424 | 2975 | IE1- 93,8 | 92,9 | 91,9 | 0,91 | 223 | 8,5 | 2,0 | 1,8 | 2,7 | IBExU09ATEXB006 | 1,44 | 800 |
| (IE1-)K11R 315 MX2 Ex nA IIC T3 | 160 | 514 | 2975 | IE1- 94,0 | 94,0 | 94,0 | 0,91 | 270 | 8,5 | 1,5 | 1,0 | 2,0 | IBExU09ATEXB006 | 1,76 | 980 |
| (IE1-)K11R 315 MY2 Ex nA IIC T3 | 200 | 643 | 2970 | IE1- 94,0 | 93,2 | 92,5 | 0,92 | 334 | 8,2 | 2,6 | 2,0 | 2,6 | IBExU09ATEXB006 | 2,82 | 1170 |
| (IE1-)K11R 315 L2 Ex nA IIC T3 | 250 | 803 | 2973 | IE1- 94,1 | 93,2 | 93,0 | 0,93 | 412 | 7,3 | 2,1 | 1,4 | 2,0 | IBExU09ATEXB006 | 3,66 | 1460 |
| (IE1-)K11R 315 LX2 Ex nA IIC T3 | 315 | 1010 | 2980 | IE1- 94,5 | 94,5 | 92,8 | 0,92 | 523 | 8,6 | 2,7 | 1,7 | 2,4 | IBExU09ATEXB006 | 4,43 | 1630 |
| (IE1-)K12R 355 MY2G Ex nA IIC T3 | 315 | 1007 | 2988 | IE1- 94,5 | 94,3 | 93,7 | 0,88 | 547 | 8,6 | 1,3 | 1,0 | 3,0 | IBExU09ATEXB006 | 4,10 | 1900 |
| (IE1-)K12R 355 M2G Ex nA IIC T3 | 355 | 1138 | 2980 | IE1- 94,3 | 94,3 | 93,8 | 0,91 | 597 | 7,3 | 1,3 | 1,0 | 2,3 | IBExU09ATEXB006 | 4,20 | 2000 |
| (IE1-)K12R 355 MX2G Ex nA IIC T3 | 400 | 1280 | 2985 | IE1- 94,6 | 94,5 | 93,8 | 0,90 | 678 | 8,5 | 1,9 | 1,3 | 3,2 | IBExU09ATEXB006 | 5,50 | 2200 |
| (IE1-)K12R 355 L2G Ex nA IIC T3 | 450 | 1441 | 2983 | IE1- 94,7 | 94,5 | 93,8 | 0,92 | 746 | 7,2 | 1,3 | 1,0 | 2,4 | IBExU09ATEXB006 | 7,10 | 2400 |

Progressive Reihe KPR/K10R auf Anfrage möglich.
 Optional in staubgeschützter Ausführung, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ nach EN 60079-31, Doppelkennzeichnung auf Typenschild
 Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Standard Efficiency IE1
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“)
Motoren für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7)



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
 Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 1,0 | 0,8 | 0,5 | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 1500 min ⁻¹ – 4-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| (IE1-)KPEO 56 K4 Ex nA IIC T3 | 0,06 | 0,41 | 1410 | IE1- 60,1 | 56,5 | 49,6 | 0,60 | 0,24 | 3,1 | 2,3 | 2,3 | 2,7 | 0,00019 | 4,3 | |
| (IE1-)KPER 56 G4 Ex nA IIC T3 | 0,09 | 0,63 | 1375 | IE1- 61,6 | 58,7 | 53,0 | 0,68 | 0,31 | 3,2 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 0,00019 | 4,4 | |
| (IE1-)KPER 63 K4 Ex nA IIC T3 | 0,12 | 0,84 | 1370 | IE1- 57,9 | 51,2 | 42,2 | 0,68 | 0,44 | 3,2 | 1,9 | 1,8 | 2,2 | 0,00019 | 4,8 | |
| (IE1-)KPER 63 G4 Ex nA IIC T3 | 0,18 | 1,26 | 1360 | IE1- 60,6 | 57,5 | 49,4 | 0,66 | 0,65 | 3,3 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 0,00024 | 5,2 | |
| (IE1-)KPER 71 K4 Ex nA IIC T3 | 0,25 | 1,72 | 1385 | IE1- 64,3 | 63,2 | 58,2 | 0,72 | 0,78 | 3,6 | 1,8 | 1,8 | 2,1 | 0,00040 | 6,8 | |
| (IE1-)KPER 71 G4 Ex nA IIC T3 | 0,37 | 2,58 | 1370 | IE1- 68,1 | 66,7 | 62,0 | 0,74 | 1,06 | 3,8 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 0,00050 | 7,8 | |
| (IE1-)KPER 80 K4 Ex nA IIC T3 | 0,55 | 3,75 | 1400 | IE1- 71,9 | 70,7 | 64,1 | 0,69 | 1,6 | 4,1 | 2,1 | 2,0 | 2,3 | 0,00087 | 10,6 | |
| (IE1-)KPER 80 G4 Ex nA IIC T3 | 0,75 | 5,12 | 1400 | IE1- 73,6 | 72,2 | 66,8 | 0,70 | 2,1 | 4,6 | 2,2 | 2,1 | 2,3 | 0,00107 | 11,7 | |
| (IE1-)KPER 90 S4 Ex nA IIC T3 | 1,1 | 7,45 | 1410 | IE1- 76,7 | 76,8 | 73,6 | 0,79 | 2,62 | 5,5 | 2,3 | 2,2 | 2,5 | 0,00207 | 15,5 | |
| (IE1-)KPER 90 L4 Ex nA IIC T3 | 1,5 | 10,2 | 1400 | IE1- 78,6 | 79,1 | 76,9 | 0,81 | 3,4 | 5,5 | 2,5 | 2,4 | 2,6 | 0,00260 | 18,0 | |
| (IE1-)KPER 100 L4 Ex nA IIC T3 | 2,2 | 14,9 | 1410 | IE1- 80,2 | 80,7 | 79,5 | 0,80 | 4,95 | 6,0 | 2,5 | 2,3 | 2,7 | 0,00400 | 23,5 | |
| (IE1-)KPER 100 LX4 Ex nA IIC T3 | 3,0 | 20 | 1430 | IE1- 82,4 | 82,8 | 80,8 | 0,79 | 6,65 | 6,5 | 2,5 | 2,2 | 2,9 | 0,00725 | 30 | |
| (IE1-)KPER 112 M4 Ex nA IIC T3 | 4,0 | 26,6 | 1435 | IE1- 84,1 | 85,1 | 83,6 | 0,78 | 8,8 | 6,9 | 2,6 | 2,5 | 3,2 | 0,009 | 37 | |
| (IE1-)KPER 112 MX4 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 36,9 | 1425 | IE1- 85,2 | 86,5 | 85,8 | 0,79 | 11,8 | 6,3 | 2,5 | 2,4 | 2,9 | 0,011 | 47 | |
| (IE1-)KPER 132 S4T Ex nA IIC T3 | 5,5 | 36,9 | 1425 | IE1- 85,2 | 86,5 | 85,8 | 0,79 | 11,8 | 6,3 | 2,5 | 2,4 | 2,9 | 0,011 | 47 | |
| (IE1-)K11R 132 S4 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 36 | 1440 | IE1- 84,9 | 84,9 | 83,4 | 0,89 | 10,5 | 6,5 | 1,9 | 1,7 | 3,0 | IBExU09ATEXB006 | 0,015 | 51 |
| (IE1-)K11R 132 M4 Ex nA IIC T3 | 7,5 | 49 | 1450 | IE1- 86,5 | 85,5 | 84,0 | 0,84 | 15 | 6,0 | 2,0 | 1,7 | 2,9 | IBExU09ATEXB006 | 0,028 | 73 |
| (IE1-)K11R 160 M4 Ex nA IIC T3 | 11,0 | 72 | 1450 | IE1- 88,0 | 87,6 | 85,6 | 0,85 | 21 | 6,8 | 2,2 | 1,9 | 3,3 | IBExU09ATEXB006 | 0,035 | 92 |
| (IE1-)K11R 160 L4 Ex nA IIC T3 | 15,0 | 98 | 1465 | IE1- 88,7 | 88,3 | 85,8 | 0,86 | 28,5 | 7,3 | 2,5 | 2,0 | 3,0 | IBExU09ATEXB006 | 0,078 | 132 |
| (IE1-)K11R 180 M4 Ex nA IIC T3 | 18,5 | 121 | 1460 | IE1- 89,3 | 88,8 | 86,8 | 0,86 | 35 | 6,8 | 2,5 | 2,0 | 2,9 | IBExU09ATEXB006 | 0,090 | 145 |
| (IE1-)K11R 180 L4 Ex nA IIC T3 | 22 | 143 | 1465 | IE1- 89,9 | 89,9 | 88,4 | 0,84 | 42 | 6,5 | 2,0 | 1,8 | 2,6 | IBExU09ATEXB006 | 0,138 | 185 |
| (IE1-)K11R 200 L4 Ex nA IIC T3 | 30 | 196 | 1465 | IE1- 90,7 | 90,2 | 89,2 | 0,85 | 56 | 7,0 | 2,0 | 1,7 | 2,4 | IBExU09ATEXB006 | 0,168 | 211 |
| (IE1-)K11R 225 S4 Ex nA IIC T3 | 37 | 240 | 1470 | IE1- 91,2 | 90,2 | 89,2 | 0,86 | 68 | 7,0 | 2,0 | 1,7 | 2,5 | IBExU09ATEXB006 | 0,275 | 282 |
| (IE1-)K11R 225 M4 Ex nA IIC T3 | 45 | 292 | 1470 | IE1- 91,7 | 91,2 | 89,7 | 0,86 | 82,5 | 7,0 | 2,0 | 1,7 | 2,5 | IBExU09ATEXB006 | 0,313 | 323 |
| (IE1-)K11R 250 M4 Ex nA IIC T3 | 55 | 356 | 1475 | IE1- 92,3 | 91,8 | 90,8 | 0,86 | 100 | 7,0 | 2,2 | 1,7 | 2,3 | IBExU09ATEXB006 | 0,525 | 394 |
| (IE1-)K11R 280 S4 Ex nA IIC T3 | 75 | 484 | 1480 | IE1- 92,7 | 92,1 | 90,6 | 0,86 | 136 | 7,0 | 2,0 | 1,7 | 2,2 | IBExU09ATEXB006 | 0,950 | 540 |
| (IE1-)K11R 280 M4 Ex nA IIC T3 | 90 | 581 | 1480 | IE1- 93,3 | 92,2 | 89,7 | 0,86 | 162 | 7,0 | 2,1 | 1,6 | 2,2 | IBExU09ATEXB006 | 1,10 | 610 |
| (IE1-)K11R 315 S4 Ex nA IIC T3 | 110 | 707 | 1485 | IE1- 93,5 | 92,9 | 91,4 | 0,86 | 197 | 7,5 | 1,8 | 1,6 | 2,2 | IBExU09ATEXB006 | 1,96 | 740 |
| (IE1-)K11R 315 M4 Ex nA IIC T3 | 132 | 849 | 1485 | IE1- 93,5 | 92,9 | 91,9 | 0,86 | 237 | 7,0 | 1,8 | 1,5 | 2,2 | IBExU09ATEXB006 | 2,27 | 840 |
| (IE1-)K11R 315 MX4 Ex nA IIC T3 | 160 | 1032 | 1480 | IE1- 93,8 | 93,6 | 92,8 | 0,87 | 283 | 7,0 | 1,8 | 1,5 | 2,0 | IBExU09ATEXB006 | 2,73 | 1000 |
| (IE1-)K11R 315 MY4 Ex nA IIC T3 | 200 | 1286 | 1485 | IE1- 94,3 | 93,3 | 92,8 | 0,88 | 348 | 7,5 | 2,0 | 1,8 | 2,4 | IBExU09ATEXB006 | 4,82 | 1200 |
| (IE1-)K11R 315 L4 Ex nA IIC T3 | 250 | 1608 | 1485 | IE1- 94,3 | 93,2 | 92,7 | 0,90 | 425 | 8,0 | 2,0 | 1,6 | 2,3 | IBExU09ATEXB006 | 5,93 | 1510 |
| (IE1-)K11R 315 LX4 Ex nA IIC T3 | 315 | 2019 | 1490 | IE1- 94,5 | 93,5 | 93,2 | 0,88 | 547 | 8,6 | 1,9 | 1,5 | 2,5 | IBExU09ATEXB006 | 6,82 | 1630 |
| (IE1-)K12R 355 MY4 Ex nA IIC T3 | 315 | 2016 | 1492 | IE1- 94,0 | 93,9 | 92,4 | 0,85 | 569 | 7,1 | 1,4 | 1,0 | 2,9 | IBExU09ATEXB006 | 5,60 | 1950 |
| (IE1-)K12R 355 M4 Ex nA IIC T3 | 355 | 2275 | 1490 | IE1- 94,5 | 94,2 | 93,2 | 0,84 | 646 | 8,1 | 1,8 | 1,0 | 3,1 | IBExU09ATEXB006 | 7,9 | 2150 |
| (IE1-)K12R 355 MX4 Ex nA IIC T3 | 400 | 2557 | 1494 | IE1- 94,5 | 94,4 | 93,7 | 0,84 | 727 | 8,6 | 1,3 | 1,0 | 3,0 | IBExU09ATEXB006 | 9,5 | 2400 |
| (IE1-)K12R 355 L4 Ex nA IIC T3 | 450 | 2884 | 1490 | IE1- 94,5 | 94,4 | 93,7 | 0,82 | 838 | 8,0 | 1,2 | 1,0 | 3,0 | IBExU09ATEXB006 | 10,0 | 2500 |

Progressive Reihe KPR/K10R auf Anfrage möglich.
 Optional in staubgeschützter Ausführung, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ nach EN 60079-31, Doppelkennzeichnung auf Typenschild
 Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Standard Efficiency IE1
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“)
Motoren für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7)

II 3G Ex nA IIC T3 Gc

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

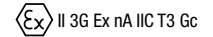
| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 1,0 | 0,8 | 0,5 | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 1000 min ⁻¹ – 6-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| (IE1-)KPER 63 K6 Ex nA IIC T3 | 0,09 | 0,96 | 895 | IE1- 50,4 | 46,2 | 38,4 | 0,56 | 0,46 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,4 | 0,00024 | 4,9 | |
| (IE1-)KPER 63 G6 Ex nA IIC T3 | 0,12 | 1,3 | 880 | IE1- 52,4 | 50,1 | 43,2 | 0,56 | 0,59 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 0,00027 | 5,7 | |
| (IE1-)KPER 71 K6 Ex nA IIC T3 | 0,18 | 1,86 | 925 | IE1- 57,9 | 53,9 | 45,4 | 0,51 | 0,88 | 2,8 | 1,6 | 1,6 | 2,1 | 0,00045 | 7,4 | |
| (IE1-)KPER 71 G6 Ex nA IIC T3 | 0,25 | 2,61 | 915 | IE1- 59,6 | 57,5 | 49,5 | 0,55 | 1,1 | 2,9 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 0,00060 | 8,3 | |
| (IE1-)KPER 80 K6 Ex nA IIC T3 | 0,37 | 3,86 | 915 | IE1- 66,3 | 64,5 | 57,1 | 0,66 | 1,22 | 3,4 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,00130 | 11,0 | |
| (IE1-)KPER 80 G6 Ex nA IIC T3 | 0,55 | 5,74 | 915 | IE1- 68,5 | 67,0 | 60,7 | 0,67 | 1,73 | 3,7 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 0,00175 | 12,5 | |
| (IE1-)KPER 90 S6 Ex nA IIC T3 | 0,75 | 7,66 | 935 | IE1- 70,5 | 68,8 | 63,2 | 0,64 | 2,4 | 4,5 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 0,00325 | 16,0 | |
| (IE1-)KPER 90 L6 Ex nA IIC T3 | 1,1 | 11,24 | 935 | IE1- 73,4 | 73,0 | 68,4 | 0,68 | 3,18 | 4,6 | 2,2 | 2,2 | 2,6 | 0,00425 | 19,0 | |
| (IE1-)KPER 100 L6 Ex nA IIC T3 | 1,5 | 15,16 | 945 | IE1- 76,0 | 75,2 | 71,1 | 0,73 | 3,9 | 4,6 | 2,1 | 2,0 | 2,4 | 0,00625 | 24,0 | |
| (IE1-)KPER 112 M6 Ex nA IIC T3 | 2,2 | 22,12 | 950 | IE1- 78,1 | 78,8 | 75,8 | 0,76 | 5,35 | 5,3 | 2,2 | 2,1 | 2,7 | 0,01225 | 33,5 | |
| (IE1-)KPER 132 S6T Ex nA IIC T3 | 3,0 | 30,6 | 935 | IE1- 81,9 | 82,8 | 81,4 | 0,75 | 7,05 | 5,2 | 2,5 | 2,5 | 2,9 | 0,0139 | 39,0 | |
| (IE1-)K11R 132 S6 Ex nA IIC T3 | 3,0 | 30 | 955 | IE1- 79,7 | 79,7 | 76,2 | 0,82 | 6,6 | 5,7 | 1,8 | 1,6 | 2,7 | IBExU09ATEXB006 | 0,0180 | 46 |
| (IE1-)K11R 132 M6 Ex nA IIC T3 | 4,0 | 40 | 955 | IE1- 81,4 | 80,4 | 75,4 | 0,80 | 8,9 | 6,0 | 2,2 | 2,0 | 3,1 | IBExU09ATEXB006 | 0,0230 | 56 |
| (IE1-)K11R 132 MX6 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 55 | 955 | IE1- 83,3 | 83,3 | 81,3 | 0,83 | 11,5 | 5,0 | 1,8 | 1,5 | 2,3 | IBExU09ATEXB006 | 0,0430 | 72 |
| (IE1-)K11R 160 M6 Ex nA IIC T3 | 7,5 | 75 | 960 | IE1- 85,0 | 84,0 | 80,0 | 0,82 | 15,5 | 5,5 | 2,0 | 1,6 | 2,5 | IBExU09ATEXB006 | 0,0530 | 91 |
| (IE1-)K11R 160 L6 Ex nA IIC T3 | 11,0 | 109 | 965 | IE1- 86,4 | 86,2 | 84,2 | 0,86 | 21,5 | 5,0 | 2,0 | 1,7 | 2,3 | IBExU09ATEXB006 | 0,1130 | 122 |
| (IE1-)K11R 180 L6 Ex nA IIC T3 | 15,0 | 148 | 965 | IE1- 87,7 | 86,7 | 83,7 | 0,83 | 29,5 | 6,0 | 2,4 | 2,1 | 2,7 | IBExU09ATEXB006 | 0,1450 | 142 |
| (IE1-)K11R 200 L6 Ex nA IIC T3 | 18,5 | 182 | 970 | IE1- 88,6 | 88,5 | 86,5 | 0,87 | 34,5 | 5,5 | 2,0 | 1,7 | 2,4 | IBExU09ATEXB006 | 0,2280 | 190 |
| (IE1-)K11R 200 LX6 Ex nA IIC T3 | 22 | 217 | 970 | IE1- 89,2 | 88,9 | 86,4 | 0,87 | 41 | 6,2 | 2,2 | 1,8 | 2,6 | IBExU09ATEXB006 | 0,2680 | 208 |
| (IE1-)K11R 225 M6 Ex nA IIC T3 | 30 | 295 | 973 | IE1- 90,2 | 89,8 | 87,8 | 0,89 | 54 | 6,5 | 2,2 | 1,7 | 2,5 | IBExU09ATEXB006 | 0,4430 | 284 |
| (IE1-)K11R 250 M6 Ex nA IIC T3 | 37 | 362 | 975 | IE1- 90,8 | 90,6 | 87,8 | 0,89 | 66 | 6,5 | 2,2 | 1,7 | 2,3 | IBExU09ATEXB006 | 0,8250 | 376 |
| (IE1-)K11R 280 S6 Ex nA IIC T3 | 45 | 439 | 980 | IE1- 91,4 | 91,4 | 89,4 | 0,87 | 81,5 | 6,0 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | IBExU09ATEXB006 | 1,28 | 465 |
| (IE1-)K11R 280 M6 Ex nA IIC T3 | 55 | 536 | 980 | IE1- 91,9 | 91,4 | 89,4 | 0,88 | 98 | 6,5 | 2,3 | 1,7 | 2,4 | IBExU09ATEXB006 | 1,48 | 575 |
| (IE1-)K11R 315 S6 Ex nA IIC T3 | 75 | 727 | 985 | IE1- 92,7 | 92,0 | 91,0 | 0,87 | 134 | 7,0 | 2,0 | 1,6 | 2,4 | IBExU09ATEXB006 | 2,63 | 690 |
| (IE1-)K11R 315 M6 Ex nA IIC T3 | 90 | 868 | 990 | IE1- 93,4 | 92,5 | 91,0 | 0,88 | 158 | 7,0 | 2,0 | 1,7 | 2,4 | IBExU09ATEXB006 | 3,33 | 800 |
| (IE1-)K11R 315 MX6 Ex nA IIC T3 | 110 | 1061 | 990 | IE1- 93,3 | 93,1 | 91,6 | 0,88 | 193 | 7,5 | 2,2 | 1,7 | 2,6 | IBExU09ATEXB006 | 3,60 | 880 |
| (IE1-)K11R 315 MY6 Ex nA IIC T3 | 132 | 1273 | 990 | IE1- 94,0 | 93,7 | 92,5 | 0,88 | 230 | 7,5 | 2,0 | 1,7 | 2,4 | IBExU09ATEXB006 | 6,00 | 1050 |
| (IE1-)K11R 315 L6 Ex nA IIC T3 | 160 | 1551 | 985 | IE1- 94,3 | 94,0 | 92,8 | 0,89 | 275 | 7,5 | 2,3 | 1,9 | 2,4 | IBExU09ATEXB006 | 6,67 | 1250 |
| (IE1-)K11R 315 LX6 Ex nA IIC T3 | 180 | 1735 | 990 | IE1- 94,0 | 94,1 | 95,3 | 0,86 | 321 | 8,5 | 2,5 | 1,6 | 2,6 | IBExU09ATEXB006 | 8,6 | 1460 |
| (IE1-)K12R 355 MY6 Ex nA IIC T3 | 200 | 1920 | 995 | IE1- 94,4 | 94,3 | 93,8 | 0,83 | 368 | 7,0 | 1,5 | 1,3 | 2,4 | IBExU09ATEXB006 | 8,1 | 1550 |
| (IE1-)K12R 355 M6 Ex nA IIC T3 | 250 | 2402 | 994 | IE1- 94,5 | 94,2 | 93,3 | 0,81 | 471 | 7,0 | 1,8 | 1,3 | 2,3 | IBExU09ATEXB006 | 8,2 | 1850 |
| (IE1-)K12R 355 MX6 Ex nA IIC T3 | 315 | 3023 | 995 | IE1- 94,5 | 94,5 | 93,8 | 0,83 | 580 | 6,8 | 1,6 | 1,3 | 2,5 | IBExU09ATEXB006 | 12,1 | 2200 |
| (IE1-)K12R 355 LY6 Ex nA IIC T3 | 355 | 3407 | 995 | IE1- 94,4 | 94,2 | 92,4 | 0,78 | 696 | 7,4 | 1,9 | 1,4 | 2,6 | IBExU09ATEXB006 | 14,0 | 2400 |

Progressive Reihe KPR/K10R auf Anfrage möglich.

Optional in staubgeschützter Ausführung, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ nach EN 60079-31, Doppelkennzeichnung auf Typenschild

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Standard Efficiency IE1
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“)
Motoren für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7)



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
 Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|--------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B A | I _M /I _B - | M _M /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J | m |
| | | | | 1,0 | 0,8 | 0,5 | | | | | | | | kgm ² | kg |
| Synchrondrehzahl 750 min ⁻¹ – 8-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| (IE1-)KPER 71 K8 Ex nA IIC T3 | 0,09 | 1,27 | 675 | IE1- 45,5 | 42,1 | 34,8 | 0,51 | 0,56 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | 0,00050 | 6,6 | |
| (IE1-)KPER 71 G8 Ex nA IIC T3 | 0,12 | 1,71 | 670 | IE1- 46,5 | 42,1 | 33,7 | 0,51 | 0,73 | 2,3 | 1,8 | 1,8 | 2,1 | 0,00060 | 8,1 | |
| (IE1-)KPER 80 K8 Ex nA IIC T3 | 0,18 | 2,49 | 690 | IE1- 56,5 | 53,4 | 45,0 | 0,59 | 0,78 | 2,8 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 0,00130 | 10,5 | |
| (IE1-)KPER 80 G8 Ex nA IIC T3 | 0,25 | 3,44 | 695 | IE1- 57,5 | 54,1 | 46,1 | 0,56 | 1,12 | 3,0 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 0,00175 | 12,0 | |
| (IE1-)KPER 90 S8 Ex nA IIC T3 | 0,37 | 5,05 | 700 | IE1- 61,8 | 59,7 | 52,8 | 0,54 | 1,60 | 3,0 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | 0,00300 | 15,0 | |
| (IE1-)KPER 90 L8 Ex nA IIC T3 | 0,55 | 7,56 | 695 | IE1- 64,8 | 62,5 | 55,8 | 0,60 | 2,04 | 3,2 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 0,00375 | 18,0 | |
| (IE1-)KPER 100 L8 Ex nA IIC T3 | 0,75 | 10,2 | 705 | IE1- 66,8 | 64,7 | 57,9 | 0,60 | 2,70 | 3,3 | 1,8 | 1,8 | 2,2 | 0,00625 | 23,0 | |
| (IE1-)KPER 100 LX8 Ex nA IIC T3 | 1,1 | 14,9 | 705 | IE1- 72,9 | 73,3 | 69,6 | 0,67 | 3,25 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 2,4 | 0,00900 | 28,0 | |
| (IE1-)KPER 112 M8 Ex nA IIC T3 | 1,5 | 20,3 | 705 | IE1- 75,4 | 75,7 | 72,4 | 0,70 | 4,10 | 4,4 | 2,2 | 2,1 | 2,5 | 0,01225 | 33,5 | |
| (IE1-)KPER 132 S8T Ex nA IIC T3 | 2,2 | 31 | 685 | IE1- 74,1 | 74,8 | 72,4 | 0,68 | 6,30 | 3,8 | 2,0 | 1,9 | 2,3 | 0,01390 | 39,0 | |
| (IE1-)K11R 132 S8 Ex nA IIC T3 | 2,2 | 30 | 705 | IE1- 75,5 | 75,0 | 72,0 | 0,76 | 5,5 | 4,5 | 1,7 | 1,6 | 2,3 | IBExU09ATEXB006 | 0,01800 | 46 |
| (IE1-)K11R 132 M8 Ex nA IIC T3 | 3,0 | 41 | 705 | IE1- 78,0 | 78,0 | 75,0 | 0,75 | 7,4 | 4,5 | 1,7 | 1,6 | 2,3 | IBExU09ATEXB006 | 0,0230 | 53 |
| (IE1-)K11R 160 M8 Ex nA IIC T3 | 4,0 | 54 | 710 | IE1- 79,3 | 79,0 | 77,0 | 0,78 | 9,3 | 4,0 | 1,6 | 1,3 | 1,9 | IBExU09ATEXB006 | 0,0430 | 70 |
| (IE1-)K11R 160 MX8 Ex nA IIC T3 | 5,5 | 74 | 710 | IE1- 81,4 | 81,0 | 78,0 | 0,78 | 12,5 | 4,5 | 1,7 | 1,6 | 2,1 | IBExU09ATEXB006 | 0,0530 | 86 |
| (IE1-)K11R 160 L8 Ex nA IIC T3 | 7,5 | 99 | 725 | IE1- 83,0 | 83,0 | 79,0 | 0,78 | 16,5 | 4,5 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | IBExU09ATEXB006 | 0,1130 | 114 |
| (IE1-)K11R 180 L8 Ex nA IIC T3 | 11,0 | 146 | 720 | IE1- 85,0 | 84,0 | 81,5 | 0,78 | 24 | 4,5 | 2,0 | 1,7 | 2,1 | IBExU09ATEXB006 | 0,1450 | 136 |
| (IE1-)K11R 200 L8 Ex nA IIC T3 | 15,0 | 198 | 725 | IE1- 86,5 | 86,0 | 83,0 | 0,79 | 31,5 | 5,0 | 2,0 | 1,7 | 2,3 | IBExU09ATEXB006 | 0,228 | 175 |
| (IE1-)K11R 225 S8 Ex nA IIC T3 | 18,5 | 244 | 725 | IE1- 89,2 | 88,0 | 86,0 | 0,83 | 36 | 5,5 | 2,0 | 1,6 | 2,2 | IBExU09ATEXB006 | 0,440 | 265 |
| (IE1-)K11R 225 M8 Ex nA IIC T3 | 22 | 290 | 725 | IE1- 89,2 | 89,0 | 88,5 | 0,84 | 42,5 | 5,0 | 1,8 | 1,5 | 2,2 | IBExU09ATEXB006 | 0,440 | 265 |
| (IE1-)K11R 250 M8 Ex nA IIC T3 | 30 | 393 | 730 | IE1- 89,7 | 89,5 | 86,5 | 0,79 | 61 | 5,5 | 2,2 | 1,8 | 2,2 | IBExU09ATEXB006 | 0,825 | 360 |
| (IE1-)K11R 280 S8 Ex nA IIC T3 | 37 | 481 | 735 | IE1- 90,5 | 90,0 | 87,5 | 0,80 | 74 | 5,5 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | IBExU09ATEXB006 | 1,35 | 465 |
| (IE1-)K11R 280 M8 Ex nA IIC T3 | 45 | 585 | 735 | IE1- 91,0 | 90,5 | 88,0 | 0,77 | 92,5 | 6,0 | 2,3 | 1,8 | 2,4 | IBExU09ATEXB006 | 1,55 | 520 |
| (IE1-)K11R 315 S8 Ex nA IIC T3 | 55 | 710 | 740 | IE1- 92,1 | 91,0 | 89,5 | 0,80 | 108 | 6,5 | 1,8 | 1,6 | 2,3 | IBExU09ATEXB006 | 2,63 | 690 |
| (IE1-)K11R 315 M8 Ex nA IIC T3 | 75 | 968 | 740 | IE1- 92,3 | 92,0 | 90,5 | 0,81 | 145 | 6,0 | 2,0 | 1,6 | 2,3 | IBExU09ATEXB006 | 3,33 | 800 |
| (IE1-)K11R 315 MX8 Ex nA IIC T3 | 90 | 1162 | 740 | IE1- 92,5 | 92,0 | 90,5 | 0,81 | 173 | 6,0 | 1,9 | 1,6 | 2,2 | IBExU09ATEXB006 | 3,60 | 880 |
| (IE1-)K11R 315 MY8 Ex nA IIC T3 | 110 | 1420 | 740 | IE1- 93,6 | 93,0 | 91,0 | 0,81 | 209 | 6,5 | 2,1 | 1,8 | 2,4 | IBExU09ATEXB006 | 6,00 | 1100 |
| (IE1-)K11R 315 L8 Ex nA IIC T3 | 132 | 1704 | 740 | IE1- 94,0 | 93,3 | 91,0 | 0,83 | 244 | 6,3 | 2,0 | 1,7 | 2,1 | IBExU09ATEXB006 | 6,76 | 1250 |
| (IE1-)K11R 315 LX8 Ex nA IIC T3 | 160 | 2065 | 740 | IE1- 94,2 | 93,5 | 91,0 | 0,79 | 310 | 7,2 | 2,2 | 1,9 | 2,5 | IBExU09ATEXB006 | 8,71 | 1430 |
| (IE1-)K12R 355 MY8 Ex nA IIC T3 | 160 | 2054 | 744 | IE1- 93,5 | 93,3 | 92,5 | 0,80 | 309 | 6,8 | 1,3 | 1,0 | 2,5 | IBExU09ATEXB006 | 9,3 | 1700 |
| (IE1-)K12R 355 M8 Ex nA IIC T3 | 200 | 2571 | 743 | IE1- 93,9 | 93,6 | 92,8 | 0,77 | 399 | 6,5 | 1,6 | 1,0 | 2,7 | IBExU09ATEXB006 | 9,5 | 1850 |
| (IE1-)K12R 355 MX8 Ex nA IIC T3 | 250 | 3209 | 744 | IE1- 94,1 | 93,9 | 92,8 | 0,78 | 492 | 6,6 | 1,3 | 1,0 | 2,8 | IBExU09ATEXB006 | 13,4 | 2200 |
| (IE1-)K12R 355 LY8 Ex nA IIC T3 | 280 | 3594 | 744 | IE1- 93,6 | 93,4 | 92,3 | 0,78 | 554 | 8,2 | 1,2 | 1,0 | 2,8 | IBExU09ATEXB006 | 15,8 | 2400 |

Progressive Reihe KPR/K10R auf Anfrage möglich.
 Optional in staubgeschützter Ausführung, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ nach EN 60079-31, Doppelkennzeichnung auf Typenschild
 Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Premium Efficiency IE3 Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb“ Motoren für den Einsatz in Zone 21 nach EN 60079-31

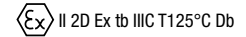
Ex II 2D Ex tb IIIC T125°C Db

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 3000 min ⁻¹ – 2-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE3-KPER 63 G2 Ex II 2D | 0,18 | 0,6 | 2750 | IE3- 65,9 | 65,7 | 63,6 | 0,86 | 0,5 | 4,2 | 2,1 | 1,9 | 2,2 | IBExU02ATEX1110/26 | 0,00015 | 5,2 |
| IE3-KPR 63 KY2 Ex II 2D | 0,25 | 0,7 | 2850 | IE3- 69,7 | 67,7 | 61,6 | 0,78 | 0,7 | 5,2 | 2,5 | 2,5 | 2,9 | IBExU02ATEX1110/23 | 0,00025 | 6,3 |
| IE3-KPER 71 G2 Ex II 2D | 0,37 | 1,2 | 2840 | IE3- 73,8 | 72,7 | 69,3 | 0,82 | 0,9 | 6,0 | 2,7 | 2,7 | 3 | IBExU02ATEX1111/09 | 0,00032 | 7,6 |
| IE3-KPER 80 K2 Ex II 2D | 0,55 | 1,8 | 2850 | IE3- 77,8 | 76,8 | 76,0 | 0,82 | 1,2 | 6,5 | 3 | 3 | 2,7 | IBExU02ATEX1112/01 | 0,00057 | 10,7 |
| IE3-KPR 80 K2 Ex II 2D | 0,75 | 2,5 | 2870 | IE3- 80,7 | 81,7 | 81,2 | 0,88 | 1,6 | 6,8 | 2,6 | 2,9 | 2,5 | IBExU02ATEX1112/51 | 0,00132 | 15 |
| IE3-KPR 80 G2 Ex II 2D | 1,1 | 3,7 | 2870 | IE3- 82,7 | 83,7 | 82,8 | 0,89 | 2,3 | 7,3 | 3 | 3,2 | 2,7 | IBExU02ATEX1112/50 | 0,0017 | 18 |
| IE3-KPR 90 S2 Ex II 2D | 1,3 | 4,3 | 2870 | IE3- 83,5 | 84,5 | 84,5 | 0,91 | 2,6 | 6,1 | 1,8 | 2,5 | 1,7 | IBExU02ATEX1113/41 | 0,00275 | 23,5 |
| IE3-KPR 90 L2 Ex II 2D | 1,85 | 6,1 | 2880 | IE3- 85,1 | 86,1 | 85,6 | 0,92 | 3,6 | 7,2 | 2,3 | 3,1 | 2 | IBExU02ATEX1113/45 | 0,00333 | 29 |
| IE3-KPR 100 L2 Ex II 2D | 2,5 | 8,2 | 2910 | IE3- 86,4 | 87,1 | 84,9 | 0,89 | 4,9 | 6,8 | 1,7 | 2,7 | 1,6 | IBExU02ATEX1114/36 | 0,0045 | 31 |
| IE3-KPER 112 MX2 Ex II 2D | 3,3 | 10,8 | 2910 | IE3- 87,4 | 88,0 | 87,4 | 0,88 | 6,5 | 7,8 | 1,7 | 3,3 | 1,7 | IBExU02ATEX1115/41 | 0,0055 | 38 |
| IE3-W41R 112 M2 Ex II 2D | 4 | 13,0 | 2930 | IE3- 89,2 | 89,2 | 87,9 | 0,87 | 7,4 | 6,9 | 1,5 | 1,2 | 2,9 | | 0,011 | 60 |
| IE3-W41R 132 S2 Ex II 2D | 5,5 | 18,0 | 2930 | IE3- 89,2 | 88,6 | 87,0 | 0,84 | 10,5 | 7,7 | 1,9 | 1,3 | 3,5 | IBExU04ATEX11118 | 0,011 | 65 |
| IE3-W41R 132 SX2 Ex II 2D | 7,5 | 24,0 | 2925 | IE3- 90,1 | 89,4 | 87,9 | 0,87 | 14,0 | 8,0 | 2,5 | 2,1 | 3,3 | IBExU04ATEX11118 | 0,0168 | 75 |
| IE3-W41R 160 M2 Ex II 2D | 11 | 36,0 | 2950 | IE3- 91,4 | 91,7 | 90,5 | 0,90 | 19,5 | 8,0 | 2,2 | 1,8 | 3,2 | IBExU04ATEX11118 | 0,0575 | 125 |
| IE3-W41R 160 MX2 Ex II 2D | 15 | 49,0 | 2950 | IE3- 91,9 | 92,0 | 91,3 | 0,91 | 26,0 | 7,9 | 2,2 | 1,7 | 3,1 | IBExU04ATEX11118 | 0,0675 | 145 |
| IE3-W41R 160 L2 Ex II 2D | 18,5 | 60,0 | 2960 | IE3- 92,4 | 92,5 | 91,4 | 0,90 | 32,0 | 9,2 | 2,6 | 2,1 | 3,6 | IBExU04ATEX11118 | 0,078 | 160 |
| IE3-W41R 180 M2C Ex II 2D | 22 | 71 | 2975 | IE3- 92,7 | 92,6 | 91,5 | 0,91 | 37,5 | 8,9 | 1,9 | 1,4 | 3,3 | IBExU04ATEX11118 | 0,1717 | 214 |
| IE3-W41R 200 L2 Ex II 2D | 30 | 97 | 2965 | IE3- 93,3 | 92,2 | 90,6 | 0,88 | 52,5 | 8,6 | 2,1 | 1,6 | 3,3 | IBExU04ATEX11118 | 0,36 | 305 |
| IE3-W41R 200 LX2C Ex II 2D | 37 | 119 | 2980 | IE3- 93,7 | 92,9 | 91,7 | 0,89 | 64,0 | 8,7 | 1,7 | 1,3 | 3,2 | IBExU04ATEX11118 | 0,4757 | 310 |
| IE3-W41R 225 M2 Ex II 2D | 45 | 145 | 2960 | IE3- 94,0 | 93,7 | 93,0 | 0,89 | 77,5 | 8,8 | 2,3 | 1,9 | 3,2 | IBExU04ATEX11118 | 0,375 | 375 |
| IE3-W41R 250 M2 Ex II 2D | 55 | 177 | 2970 | IE3- 94,6 | 94,4 | 93,6 | 0,91 | 92 | 8,9 | 2,2 | 1,9 | 3,2 | IBExU04ATEX11118 | 0,65 | 510 |
| IE3-W41R 280 S2 Ex II 2D | 75 | 241 | 2967 | IE3- 94,7 | 94,5 | 93,9 | 0,89 | 128 | 8,1 | 1,9 | 1,9 | 2,8 | IBExU04ATEX11118 | 0,65 | 500 |
| IE3-W41R 280 M2 Ex II 2D | 90 | 289 | 2970 | IE3- 95,0 | 94,5 | 94,0 | 0,90 | 152 | 8,4 | 2,2 | | 3,1 | IBExU04ATEX11118 | 0,675 | 545 |
| IE3-W41R 315 S2 Ex II 2D | 110 | 354 | 2970 | IE3- 95,2 | 94,5 | 93,5 | 0,89 | 187 | 10,0 | 1,9 | 1,7 | 3,0 | IBExU04ATEX11118 | 1,21 | 750 |
| IE3-W41R 315 M2 Ex II 2D | 132 | 423 | 2980 | IE3- 95,4 | 95,0 | 94,5 | 0,89 | 224 | 10,0 | 2,0 | 1,8 | 3,0 | IBExU04ATEX11118 | 1,44 | 815 |
| IE3-W41R 315 MX2 Ex II 2D | 160 | 513 | 2980 | IE3- 95,7 | 95,7 | 95,0 | 0,9 | 268 | 8,5 | 2,3 | 1,7 | 2,6 | IBExU04ATEX11118 | 2,37 | 1095 |
| IE3-W41R 315 MY2 Ex II 2D | 200 | 641 | 2980 | IE3- 95,8 | 95,9 | 95,5 | 0,91 | 331 | 8,3 | 2,6 | 1,6 | 2,4 | IBExU04ATEX11118 | 2,82 | 1200 |
| IE3-W41R 315 L2 Ex II 2D | 250 | 800 | 2985 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,9 | 0,92 | 409 | 8,4 | 2,5 | 1,4 | 2,3 | IBExU04ATEX11118 | 3,66 | 1460 |
| IE3-W41R 315 LX2 Ex II 2D | 315 | 1008 | 2985 | IE3- 95,8 | 95,8 | 95,8 | 0,92 | 516 | 8,5 | 2,8 | 1,6 | 2,5 | IBExU04ATEX11118 | 4,43 | 1700 |
| IE3-W41R 355 M2G Ex II 2D | 355 | 1136 | 2985 | IE3- 96,0 | 96,0 | 96,0 | 0,92 | 580 | 7,7 | 1,9 | 1,5 | 3,8 | IBExU04ATEX11118 | 4,20 | 2000 |
| IE3-W42R 355 MX2G Ex II 2D | 400 | 1278 | 2990 | IE3- 95,8 | 95,8 | 95,3 | 0,91 | 665 | 8,5 | 1,5 | 1,2 | 2,5 | | 5,50 | 2200 |
| IE3-W42R 355 L2G Ex II 2D | 500 | 1597 | 2990 | IE3- 95,8 | 95,8 | 95,3 | 0,90 | 840 | 9,0 | 2,0 | 1,3 | 3,0 | | 7,10 | 2445 |
| IE3-W42R 400 M2G Ex nA IIC T3 | 530 | 1690 | 2990 | IE3- 95,8 | 95,4 | 95,0 | 0,84 | 950 | 8,5 | 1,7 | 1,1 | 2,2 | | 8,44 | 3060 |
| IE3-W42R 400 MX2G Ex nA IIC T3 | 570 | 1820 | 2990 | IE3- 95,8 | 95,8 | 95,3 | 0,90 | 955 | 8,1 | 2,0 | 1,4 | 2,2 | | 9,41 | 3200 |
| IE3-W42R 400 L2G Ex nA IIC T3 | 650 | 2075 | 2990 | IE3- 96,1 | 96,0 | 95,4 | 0,90 | 1085 | 8,1 | 2,2 | 1,2 | 2,4 | | 10,41 | 3400 |

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Premium Efficiency IE3
Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb“
Motoren für den Einsatz in Zone 21 nach EN 60079-31**



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | | |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 1500 min ⁻¹ – 4-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE3-KPER 63 G4 Ex II 2D | 0,12 | 0,85 | 1355 | IE3- 64,8 | 65,2 | 62,3 | 0,75 | 0,4 | 3,3 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | IBExU02ATEX1110/14 | 0,00024 | 5,2 |
| IE3-KPR 63 G4 Ex II 2D | 0,18 | 1,22 | 1405 | IE3- 69,9 | 68,0 | 62,2 | 0,70 | 0,6 | 4,1 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | IBExU02ATEX1110/29 | 0,0005 | 7,1 |
| IE3-KPR 71 G4 Ex II 2D | 0,37 | 2,45 | 1440 | IE3- 77,3 | 77,6 | 75,0 | 0,69 | 1,0 | 5,8 | 2,9 | 2,9 | 3,3 | IBExU02ATEX1111/39 | 0,0005 | 7,8 |
| IE3-KPR 80 GX4 Ex II 2D | 0,75 | 4,96 | 1445 | IE3- 82,5 | 81,9 | 79,0 | 0,74 | 1,8 | 7,3 | 3,4 | 4,2 | 3,4 | IBExU02ATEX1112/59 | 0,0028 | 17,5 |
| IE3-KPR 90 S4 Ex II 2D | 1 | 6,59 | 1450 | IE3- 83,7 | 83,3 | 80,6 | 0,80 | 2,3 | 7,8 | 3,3 | 4,0 | 3,1 | IBExU02ATEX1113/46 | 0,0045 | 28 |
| IE3-KPR 90 LX4 Ex II 2D | 1,35 | 8,98 | 1435 | IE3- 84,9 | 85,0 | 83,4 | 0,84 | 2,9 | 7,2 | 3,3 | 3,6 | 2,8 | IBExU02ATEX1113/47 | 0,0058 | 31 |
| IE3-KPR 100 L4 Ex II 2D | 2 | 13,22 | 1445 | IE3- 86,3 | 86,7 | 85,4 | 0,81 | 4,3 | 7,5 | 3,3 | 3,8 | 3,0 | IBExU02ATEX1114/45 | 0,011 | 45 |
| IE3-KPR 100 LZ4 Ex II 2D | 2,5 | 16,52 | 1445 | IE3- 87,1 | 87,6 | 86,4 | 0,83 | 5,2 | 7,6 | 2,9 | 3,7 | 2,7 | IBExU02ATEX1114/44 | 0,013 | 50 |
| IE3-W41R 112 M4 Ex II 2D | 4 | 26 | 1470 | IE3- 89,9 | 89,8 | 88,4 | 0,83 | 7,7 | 9,5 | 2,8 | 2,4 | 4,5 | | 0,02 | 65 |
| IE3-W41R 132 S4 Ex II 2D | 5,5 | 35 | 1480 | IE3- 91,0 | 90,2 | 87,8 | 0,73 | 12,0 | 9,9 | 3,4 | 2,8 | 5,4 | IBExU04ATEX11118 | 0,035 | 90 |
| IE3-W41R 132 M4 Ex II 2D | 7,5 | 49 | 1475 | IE3- 91,3 | 91,3 | 90,1 | 0,83 | 14,5 | 8,6 | 2,4 | 2,0 | 3,9 | IBExU04ATEX11118 | 0,043 | 100 |
| IE3-W41R 160 M4 Ex II 2D | 11 | 71 | 1475 | IE3- 91,4 | 91,5 | 90,5 | 0,83 | 21,0 | 7,5 | 2,5 | 2,0 | 3,2 | IBExU04ATEX11118 | 0,078 | 125 |
| IE3-W41R 160 L4C Ex II 2D | 15 | 96 | 1490 | IE3- 92,8 | 92,5 | 91,0 | 0,83 | 28,0 | 10,5 | 2,8 | 2,4 | 3,9 | IBExU04ATEX11118 | 0,1567 | 175 |
| IE3-W41R 180 M4 Ex II 2D | 18,5 | 120 | 1475 | IE3- 92,7 | 92,9 | 92,0 | 0,84 | 34,5 | 6,9 | 1,9 | 1,7 | 3,0 | IBExU04ATEX11118 | 0,168 | 210 |
| IE3-W41R 180 L4 Ex II 2D | 22 | 142 | 1480 | IE3- 93,0 | 93,0 | 92,1 | 0,84 | 40,5 | 7,6 | 2,2 | 2,0 | 3,2 | IBExU04ATEX11118 | 0,203 | 240 |
| IE3-W41R 200 L4C Ex II 2D | 30 | 193 | 1485 | IE3- 93,6 | 92,4 | 92,4 | 0,85 | 54,5 | 7,0 | 1,6 | 1,4 | 2,6 | IBExU04ATEX11118 | 0,411 | 327 |
| IE3-W41R 225 S4C Ex II 2D | 37 | 237 | 1490 | IE3- 93,9 | 93,8 | 93,2 | 0,85 | 67,0 | 7,4 | 1,9 | 1,4 | 2,7 | IBExU04ATEX11118 | 0,4675 | 367 |
| IE3-W41R 225 M4 Ex II 2D | 45 | 290 | 1482 | IE3- 94,2 | 94,3 | 94,0 | 0,82 | 84 | 8,1 | 2,6 | 2,1 | 2,6 | IBExU04ATEX11118 | 0,619 | 450 |
| IE3-W41R 250 M4 Ex II 2D | 55 | 354 | 1485 | IE3- 94,7 | 94,8 | 94,4 | 0,83 | 101 | 8,1 | 2,1 | 1,8 | 2,5 | IBExU04ATEX11118 | 0,95 | 550 |
| IE3-W41R 280 S4 Ex II 2D | 75 | 482 | 1485 | IE3- 95,0 | 94,6 | 94,2 | 0,83 | 137 | 8,2 | 2,1 | 1,8 | 2,5 | IBExU04ATEX11118 | 1,1 | 617 |
| IE3-W41R 280 M4 Ex II 2D | 90 | 578 | 1487 | IE3- 95,2 | 94,7 | 94,0 | 0,83 | 164 | 9,2 | 2,1 | 1,9 | 2,7 | IBExU04ATEX11118 | 1,96 | 785 |
| IE3-W41R 315 S4 Ex II 2D | 110 | 706 | 1487 | IE3- 95,4 | 95,0 | 94,3 | 0,82 | 203 | 9,5 | 1,9 | 1,7 | 2,7 | IBExU04ATEX11118 | 1,96 | 760 |
| IE3-W41R 315 M4 Ex II 2D | 132 | 849 | 1485 | IE3- 95,6 | 95,4 | 95,0 | 0,83 | 240 | 9,0 | 2,2 | 1,9 | 2,7 | IBExU04ATEX11118 | 2,27 | 850 |
| IE3-W41R 315 MX4 Ex II 2D | 160 | 1026 | 1490 | IE3- 95,8 | 95,8 | 95,0 | 0,84 | 287 | 9,5 | 2,1 | 2,0 | 3,2 | IBExU04ATEX11118 | 4,01 | 1120 |
| IE3-W41R 315 MY4 Ex II 2D | 200 | 1282 | 1490 | IE3- 96,0 | 95,8 | 95,5 | 0,87 | 346 | 9,5 | 2,1 | 1,7 | 2,7 | IBExU04ATEX11118 | 4,82 | 1250 |
| IE3-W41R 315 L4 Ex II 2D | 250 | 1602 | 1490 | IE3- 96,2 | 96,2 | 96,0 | 0,87 | 431 | 9,4 | 2,2 | 1,8 | 2,7 | IBExU04ATEX11118 | 5,93 | 1450 |
| IE3-W41R 315 LX4 Ex II 2D | 315 | 2019 | 1490 | IE3- 96,0 | 96,0 | 96,0 | 0,87 | 544 | 9,5 | 2,3 | 1,7 | 2,9 | IBExU04ATEX11118 | 6,82 | 1630 |
| IE3-W41R 355 M4 Ex II 2D | 355 | 2271 | 1493 | IE3- 96,2 | 96,2 | 95,5 | 0,87 | 612 | 8,1 | 1,3 | 1,0 | 2,7 | IBExU04ATEX11118 | 7,90 | 2150 |
| IE3-W42R 355 MX4 Ex II 2D | 400 | 2557 | 1494 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,5 | 0,84 | 719 | 8,0 | 1,7 | 1,4 | 2,4 | | 9,50 | 2400 |
| IE3-W42R 355 L4 Ex II 2D | 500 | 3205 | 1490 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,5 | 0,84 | 899 | 7,2 | 1,6 | 1,2 | 2,2 | | 10,00 | 2500 |
| IE3-W42R 400 M4 Ex II 2D | 560 | 3582 | 1493 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,5 | 0,84 | 1006 | 9,0 | 3,4 | 2,9 | 3,9 | | 12,60 | 2900 |
| IE3-W42R 400 MX4 Ex II 2D | 630 | 4030 | 1493 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,5 | 0,85 | 1119 | 9,0 | 3,6 | 3,0 | 4,2 | | 14,33 | 3100 |
| IE3-W42R 400 L4 Ex II 2D | 710 | 4542 | 1493 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,5 | 0,85 | 1261 | 9,0 | 3,9 | 3,1 | 4,2 | | 16,29 | 3450 |

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Premium Efficiency IE3 Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb“ Motoren für den Einsatz in Zone 21 nach EN 60079-31

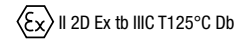
Ex II 2D Ex tb III C T125°C Db

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | P | M _B | n _B | η _B | | | cosφ _B | I _B | I _A /I _B | M _A /M _B | M _S /M _B | M _K /M _B | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | |
|---------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------|---------------------|-------|------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|
| | | | | (IEC/EN 60034-30-1) | 100 % | 75 % | | | | | | | | 50 % | J |
| | kW | Nm | min ⁻¹ | | | | - | A | - | - | - | - | | kgm ² | kg |
| Synchrondrehzahl 1000 min ⁻¹ – 6-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE3-KPR 80 G6 Ex II 2D | 0,55 | 5,6 | 945 | IE3- 77,2 | 77,5 | 75,0 | 0,70 | 1,5 | 4,2 | 2,2 | 2,4 | 2,2 | IBExU02ATEX1112/53 | 0,00425 | 18 |
| IE3-KPR 90 L6 Ex II 2D | 0,95 | 9,5 | 960 | IE3- 80,2 | 78,6 | 74,7 | 0,67 | 2,7 | 5,6 | 3,1 | 3,5 | 2,8 | IBExU02ATEX1113/42 | 0,0072 | 30 |
| IE3-KPR 100 LX6 Ex II 2D | 1,3 | 12,9 | 960 | IE3- 81,8 | 81,5 | 78,6 | 0,72 | 3,2 | 6,0 | 2,4 | 3,2 | 2,4 | IBExU02ATEX1114/39 | 0,0139 | 36 |
| IE3-KPER 112 MV6 Ex II 2D | 1,9 | 18,8 | 965 | IE3- 83,6 | 82,6 | 78,9 | 0,67 | 5,1 | 6,8 | 3,6 | 4,3 | 3,6 | IBExU02ATEX1115/28 | 0,0155 | 48 |
| IE3-W41R 132 S6 Ex II 2D | 3 | 30,0 | 965 | IE3- 86,3 | 86,7 | 85,6 | 0,82 | 6,1 | 6,2 | 2,0 | 1,3 | 3,1 | IBExU04ATEX1118 | 0,029 | 70 |
| IE3-W41R 132 M6 Ex II 2D | 4 | 40,0 | 965 | IE3- 86,8 | 87,0 | 86,0 | 0,80 | 8,3 | 4,8 | 1,7 | 1,4 | 2,4 | IBExU04ATEX1118 | 0,043 | 75 |
| IE3-W41R 132 MX6 Ex II 2D | 5,5 | 54,0 | 970 | IE3- 88,6 | 88,6 | 87,2 | 0,80 | 11,0 | 6,0 | 2,1 | 1,7 | 3,0 | IBExU04ATEX1118 | 0,053 | 105 |
| IE3-W41R 160 M6 Ex II 2D | 7,5 | 73,0 | 980 | IE3- 90,2 | 90,0 | 88,3 | 0,83 | 14,5 | 6,4 | 2,4 | 2,0 | 3,0 | IBExU04ATEX1118 | 0,145 | 145 |
| IE3-W41R 160 L6C Ex II 2D | 11 | 107,0 | 985 | IE3- 91,4 | 91,2 | 89,8 | 0,85 | 20,5 | 6,8 | 2,2 | 2 | 2,8 | IBExU04ATEX1118 | 0,166 | 168 |
| IE3-W41R 180 L6C Ex II 2D | 15 | 145,0 | 985 | IE3- 91,2 | 91,3 | 90,2 | 0,87 | 27,5 | 6,8 | 2 | 1,7 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 0,3396 | 214 |
| IE3-W41R 200 L6 Ex II 2D | 18,5 | 180,0 | 980 | IE3- 91,8 | 91,7 | 90,5 | 0,87 | 33,5 | 7,2 | 2,3 | 2 | 3 | IBExU04ATEX1118 | 0,514 | 310 |
| IE3-W41R 200 LX6C Ex II 2D | 22 | 213,0 | 985 | IE3- 92,2 | 91,5 | 90,0 | 0,87 | 39,5 | 7,6 | 2,1 | 1,7 | 2,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,6476 | 321 |
| IE3-W41R 225 M6 Ex II 2D | 30 | 291 | 984 | IE3- 92,9 | 92,2 | 91,0 | 0,84 | 55,5 | 7,2 | 2,7 | 2,2 | 2,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,92 | 400 |
| IE3-W41R 250 M6 Ex II 2D | 37 | 359 | 985 | IE3- 93,3 | 93,2 | 92,3 | 0,86 | 66,5 | 7,1 | 2,8 | 2,0 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 1,48 | 545 |
| IE3-W41R 280 S6 Ex II 2D | 45 | 434 | 990 | IE3- 93,7 | 93,5 | 91,5 | 0,86 | 80,5 | 8,5 | 2,1 | 1,8 | 2,8 | IBExU04ATEX1118 | 2,63 | 695 |
| IE3-W41R 280 M6 Ex II 2D | 55 | 531 | 990 | IE3- 94,2 | 94,1 | 93,1 | 0,85 | 99 | 9,0 | 2,2 | 1,9 | 3,1 | IBExU04ATEX1118 | 3,33 | 815 |
| IE3-W41R 315 S6 Ex II 2D | 75 | 723 | 990 | IE3- 94,6 | 94,0 | 93,5 | 0,86 | 133 | 8,2 | 1,8 | 1,4 | 2,3 | IBExU04ATEX1118 | 5,55 | 1060 |
| IE3-W41R 315 M6 Ex II 2D | 90 | 868 | 990 | IE3- 94,9 | 94,0 | 93,0 | 0,83 | 165 | 8,5 | 2,2 | 1,7 | 2,8 | IBExU04ATEX1118 | 6 | 1100 |
| IE3-W41R 315 MX6 Ex II 2D | 110 | 1.061 | 990 | IE3- 95,1 | 95,0 | 94,5 | 0,86 | 194 | 8,5 | 2,5 | 1,7 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 6,67 | 1210 |
| IE3-W41R 315 L6 Ex II 2D | 132 | 1.267 | 995 | IE3- 95,4 | 95,0 | 94,5 | 0,87 | 230 | 9,0 | 2,8 | 2,0 | 3,2 | IBExU04ATEX1118 | 8,6 | 1550 |
| IE3-W41R 355 M6 Ex II 2D | 160 | 1.536 | 995 | IE3- 95,6 | 95,0 | 94,6 | 0,82 | 295 | 8,0 | 2,1 | 0,0 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 8,2 | 1850 |
| IE3-W42R 355 MX6 Ex II 2D | 200 | 1919 | 995 | IE3- 95,8 | 95,2 | 95,0 | 0,83 | 363 | 8,0 | 1,8 | 1,3 | 2,5 | | 12,10 | 2200 |
| IE3-W42R 355 L6 Ex II 2D | 250 | 2402 | 994 | IE3- 95,8 | 95,5 | 95,0 | 0,81 | 468 | 7,0 | 1,8 | 1,3 | 2,3 | | 14,00 | 2400 |
| IE3-W42R 355 LX6 Ex II 2D | 315 | 3032 | 992 | IE3- 95,8 | 95,5 | 95,3 | 0,86 | 554 | 7,4 | 2,5 | 2,0 | 2,7 | | 14,00 | 2400 |
| IE3-W42R 400 MY6 Ex II 2D | 355 | 3407 | 995 | IE3- 95,8 | 95,5 | 94,5 | 0,85 | 632 | 8,0 | 2,0 | 1,6 | 2,6 | | 16,54 | 2900 |
| IE3-W42R 400 M6 Ex II 2D | 400 | 3847 | 993 | IE3- 95,8 | 95,5 | 94,5 | 0,87 | 696 | 7,0 | 1,8 | 1,5 | 2,3 | | 16,54 | 2900 |
| IE3-W42R 400 MX6 Ex II 2D | 450 | 4327 | 993 | IE3- 95,8 | 95,7 | 94,6 | 0,83 | 821 | 7,3 | 1,8 | 1,5 | 2,1 | | 18,44 | 3100 |
| IE3-W42R 400 L6 Ex II 2D | 500 | 4808 | 993 | IE3- 95,8 | 95,6 | 94,5 | 0,83 | 911 | 7,5 | 1,9 | 1,7 | 2,2 | | 20,63 | 3200 |

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Premium Efficiency IE3
Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb“
Motoren für den Einsatz in Zone 21 nach EN 60079-31**



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|--------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 750 min ⁻¹ – 8-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE3-W41R 132 S8 Ex II 2D | 2,2 | 29 | 725 | IE3- 84,4 | 84,5 | 82,4 | 0,7 | 5,4 | 4,1 | 1,6 | 1,5 | 2,3 | IBExU04ATEX1118 | 0,043 | 80 |
| IE3-W41R 132 M8 Ex II 2D | 3 | 40 | 720 | IE3- 83,5 | 83,5 | 81,4 | 0,72 | 7 | 3,9 | 1,6 | 1,4 | 2,1 | IBExU04ATEX1118 | 0,043 | 74 |
| IE3-W41R 160 M8 Ex II 2D | 4 | 52 | 735 | IE3- 87 | 86,7 | 83,8 | 0,71 | 9,4 | 5,4 | 2,5 | 2,2 | 2,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,113 | 119 |
| IE3-W41R 160 MX8 Ex II 2D | 5,5 | 72 | 730 | IE3- 87,5 | 87,5 | 85,6 | 0,73 | 12,5 | 4,7 | 1,9 | 1,7 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 0,145 | 143 |
| IE3-W41R 160 L8 Ex II 2D | 7,5 | 98 | 733 | IE3- 87,9 | 87,6 | 85,6 | 0,73 | 17 | 5,1 | 2,1 | 1,8 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 0,166 | 155 |
| IE3-W41R 180 L8 Ex II 2D | 11 | 145 | 725 | IE3- 89,3 | 89 | 87,1 | 0,75 | 23,5 | 5,4 | 2,1 | 1,9 | 2,8 | IBExU04ATEX1118 | 0,228 | 175 |
| IE3-W41R 200 L8 Ex II 2D | 15 | 196 | 730 | IE3- 89,6 | 90 | 89 | 0,80 | 30 | 5,3 | 1,8 | 1,7 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 0,324 | 235 |
| IE3-W41R 225 S8 Ex II 2D | 18,5 | 240 | 735 | IE3- 90,1 | | | | | | | | | IBExU04ATEX1118 | 0,514 | 310 |
| IE3-W41R 225 M8 Ex II 2D | 22 | 286 | 735 | IE3- 91,5 | 91,6 | 90,6 | 0,79 | 44 | 5,7 | 2,3 | 2 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 0,825 | 360 |
| IE3-W41R 250 M8 Ex II 2D | 30 | 391 | 732 | IE3- 91,3 | 91,9 | 91,4 | 0,81 | 58,5 | 5,4 | 2 | 1,8 | 2,3 | IBExU04ATEX1118 | 0,92 | 420 |
| IE3-W41R 280 S8 Ex II 2D | 37 | 479 | 738 | IE3- 92 | 92 | 90,8 | 0,78 | 74,5 | 5,9 | 2,3 | 1,8 | 2,4 | IBExU04ATEX1118 | 1,55 | 555 |
| IE3-W41R 280 M8 Ex II 2D | 45 | 581 | 740 | IE3- 93 | 93 | 92,4 | 0,78 | 89,5 | 6,5 | 1,7 | 1,5 | 2,4 | IBExU04ATEX1118 | 2,63 | 700 |
| IE3-W41R 315 S8 Ex II 2D | 55 | 707 | 743 | IE3- 93,3 | 93,3 | 92,4 | 0,78 | 109 | 7,0 | 1,9 | 1,7 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 3,33 | 805 |
| IE3-W41R 315 M8 Ex II 2D | 75 | 965 | 742 | IE3- 93,8 | 94,2 | 93,8 | 0,81 | 142 | 7,0 | 1,9 | 1,7 | 2,3 | IBExU04ATEX1118 | 5,55 | 1120 |
| IE3-W41R 315 MX8 Ex II 2D | 90 | 1157 | 743 | IE3- 94,3 | 94,4 | 93,6 | 0,8 | 172 | 7,9 | 2,4 | 2,0 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 6 | 1185 |
| IE3-W41R 315 MY8 Ex II 2D | 110 | 1419 | 740 | IE3- 93,8 | 94,0 | 93,8 | 0,82 | 206 | 6,5 | 1,9 | 1,5 | 2,1 | IBExU04ATEX1118 | 6,76 | 1250 |
| IE3-W41R 315 L8 Ex II 2D | 132 | 1703 | 740 | IE3- 94,2 | 94,2 | 93,5 | 0,8 | 253 | 8,0 | 2,4 | 1,9 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 8,71 | 1450 |
| IE3-W41R 355 MY8 Ex II 2D | 160 | 2051 | 745 | IE3- 94,3 | 94,3 | 94,0 | 0,82 | 299 | 6,6 | 1,2 | 1,0 | 2,6 | IBExU04ATEX1118 | 9,3 | 1700 |
| IE3-W41R 355 M8 Ex II 2D | 200 | 2564 | 745 | IE3- 94,7 | 94,9 | 94,2 | 0,81 | 376 | 7,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 9,5 | 1890 |
| IE3-W41R 355 MX8 Ex II 2D | 230 | 2948 | 745 | IE3- 95,2 | 95,2 | 95,0 | 0,83 | 420 | 7,0 | 1,2 | 1,0 | 2,6 | IBExU04ATEX1118 | 13,40 | 2200 |
| IE3-W41R 355 L8 Ex II 2D | 250 | 3205 | 745 | IE3- 94,8 | 94,1 | 91,5 | 0,78 | 488 | | | | | IBExU04ATEX1118 | 15,80 | 2400 |
| IE3-W42R 355 MX8 Ex II 2D | 160 | 2054 | 744 | IE3- 95,4 | 95,0 | 94,0 | 0,8 | 303 | 6,8 | 1,3 | 1,0 | 2,5 | | 13,4 | 2200 |
| IE3-W42R 355 L8 Ex II 2D | 200 | 2570 | 743 | IE3- 95,6 | 95,5 | 94,0 | 0,77 | 393 | 6,5 | 1,6 | 1,0 | 2,7 | | 15,8 | 2400 |
| IE3-W42R 355 LX8 Ex II 2D | 250 | 3213 | 743 | IE3- 95,6 | 95,4 | 93,8 | 0,78 | 487 | 6,4 | 2,5 | 1,9 | 2,5 | | 15,8 | 2400 |
| IE3-W42R 400 MY8 Ex II 2D | 315 | 4048 | 743 | IE3- 95,6 | 95,5 | 94,5 | 0,78 | 611 | 6,4 | 2,5 | 1,9 | 2,5 | | 17,94 | 3000 |
| IE3-W42R 400 M8 Ex II 2D | 355 | 4550 | 745 | IE3- 95,6 | 95,5 | 94,5 | 0,76 | 708 | 6,6 | 1,9 | 1,7 | 2,3 | | 17,94 | 3000 |
| IE3-W42R 400 MX8 Ex II 2D | 400 | 5134 | 744 | IE3- 95,6 | 95,6 | 94,6 | 0,73 | 831 | 6,1 | 1,8 | 1,7 | 1,9 | | 19,99 | 3150 |
| IE3-W42R 400 L8 Ex II 2D | 450 | 5776 | 744 | IE3- 95,6 | 95,6 | 94,6 | 0,72 | 947 | 6,4 | 2,0 | 1,7 | 2,0 | | 22,34 | 3300 |

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, High Efficiency IE2 Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb“ Motoren für den Einsatz in Zone 21 nach EN 60079-31

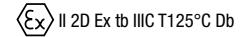
Ex II 2D Ex tb IIIC T125°C Db

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 3000 min ⁻¹ – 2-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE2-KPR 80 K2 Ex II 2D | 0,75 | 2,49 | 2880 | IE2- 77,4 | 83,6 | 81,6 | 0,88 | 1,48 | 7,7 | 2,2 | 2,1 | 2,7 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00132 | 15 |
| IE2-KPR 80 G2 Ex II 2D | 1,1 | 3,64 | 2885 | IE2- 79,6 | 82,1 | 81,2 | 0,89 | 2,15 | 7,8 | 2,5 | 2,3 | 2,8 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0017 | 18 |
| IE2-KPR 90 S2 Ex II 2D | 1,5 | 4,92 | 2910 | IE2- 81,3 | 85,5 | 82,9 | 0,87 | 2,9 | 9,0 | 2,8 | 2,4 | 3,4 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00275 | 23,5 |
| IE2-KPR 90 L2 Ex II 2D | 2,2 | 7,29 | 2880 | IE2- 83,2 | 85,7 | 83,9 | 0,88 | 4,25 | 8,0 | 2,5 | 2,3 | 2,9 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00275 | 23,5 |
| IE2-KPR 100 L2 Ex II 2D | 3 | 9,78 | 2930 | IE2- 84,6 | 86,2 | 83,5 | 0,76 | 6,55 | 8,5 | 2,6 | 2,4 | 3,8 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0045 | 31 |
| IE2-KPER 112 M2 Ex II 2D | 4 | 13,2 | 2900 | IE2- 85,8 | 86,3 | a.A. | 0,81 | 8,4 | 7,0 | 2,2 | 2,1 | 2,9 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0045 | 32 |
| IE2-KPER 112 MX2 Ex II 2D | 4 | 13,08 | 2920 | IE2- 85,8 | 86,4 | 85,8 | 0,84 | 7,9 | 8,3 | 2,3 | 2,1 | 3,3 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0055 | 38 |
| IE2-KPER 112 ML2 Ex II 2D | 5,5 | 18,2 | 2890 | IE2- 85,9 | 86,6 | a.A. | 0,84 | 11 | 7,5 | 2,4 | 2,2 | 3,0 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0055 | 38 |
| IE2-KPER 112 MV2 Ex II 2D | 5,5 | 18,11 | 2900 | IE2- 87,0 | 88,7 | 88,8 | 0,88 | 10,3 | 7,8 | 2,0 | 1,9 | 2,7 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0068 | 46 |
| IE2-KPER 132 SY2T Ex II 2D | 5,5 | 18,2 | 2890 | IE2- 87,0 | 86,6 | a.A. | 0,84 | 11 | 7,5 | 2,4 | 2,2 | 3,0 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0055 | 40 |
| IE2-KPER 132 S2T Ex II 2D | 5,5 | 18,11 | 2900 | IE2- 87,0 | 88,7 | 88,8 | 0,88 | 10,3 | 7,8 | 2,0 | 1,9 | 2,7 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0068 | 48 |
| IE2-KPER 112 MW2 Ex II 2D | 7,5 | 24,9 | 2880 | IE2- 88,1 | 88,0 | a.A. | 0,84 | 14,8 | 6,3 | 1,5 | 1,2 | 2,6 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0068 | 46 |
| IE2-KPER 132 SX2T Ex II 2D | 7,5 | 24,9 | 2880 | IE2- 88,1 | 88,0 | a.A. | 0,84 | 14,8 | 6,3 | 1,5 | 1,2 | 2,6 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0068 | 48 |
| IE2-WE1R 132 S2 Ex II 2D | 5,5 | 18,0 | 2915 | IE2- 88,7 | 88,7 | 87,8 | 0,85 | 10,5 | 6,8 | 1,9 | 1,5 | 3,0 | IBExU04ATEX1118 | 0,0110 | 57 |
| IE2-WE1R 132 SX2 Ex II 2D | 7,5 | 24,5 | 2925 | IE2- 88,8 | 89,2 | 88,3 | 0,91 | 13,5 | 6,7 | 2,1 | 1,6 | 2,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,0168 | 75 |
| IE2-WE1R 160 M2 Ex II 2D | 11,0 | 35,6 | 2950 | IE2- 90,3 | 90,3 | 89,1 | 0,90 | 19,5 | 7,7 | 2,3 | 1,7 | 3,1 | IBExU04ATEX1118 | 0,0258 | 125 |
| IE2-WE1R 160 MX2 Ex II 2D | 15,0 | 48,7 | 2940 | IE2- 90,7 | 90,5 | 89,1 | 0,92 | 26 | 6,7 | 1,8 | 1,4 | 2,6 | IBExU04ATEX1118 | 0,0675 | 140 |
| IE2-WE1R 160 L2 Ex II 2D | 18,5 | 60,2 | 2935 | IE2- 91,0 | 91,4 | 91,4 | 0,91 | 32 | 7,2 | 2,0 | 1,5 | 2,8 | IBExU04ATEX1118 | 0,0675 | 140 |
| IE2-WE1R 180 M2 Ex II 2D | 22 | 72 | 2935 | IE2- 91,3 | 90,6 | 86,4 | 0,90 | 38,5 | 6,2 | 1,4 | 1,1 | 2,4 | IBExU04ATEX1118 | 0,105 | 173 |
| IE2-WE1R 200 L2 Ex II 2D | 30 | 97 | 2945 | IE2- 92,0 | 91,3 | 90,5 | 0,91 | 52 | 6,9 | 1,7 | 1,3 | 2,6 | IBExU04ATEX1118 | 0,128 | 210 |
| IE2-WE1R 200 LX2 Ex II 2D | 37 | 120 | 2940 | IE2- 92,5 | 92,3 | 91,6 | 0,92 | 63 | 7,4 | 1,9 | 1,4 | 2,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,154 | 233 |
| IE2-WE2R 200 LX2 Ex II 2D | 37 | 120 | 2940 | IE2- 92,5 | 92,3 | 91,6 | 0,92 | 63 | 7,4 | 1,9 | 1,4 | 2,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,154 | 233 |
| IE2-WE1R 225 M2 Ex II 2D | 45 | 146 | 2950 | IE2- 92,9 | 92,2 | 91,2 | 0,87 | 80,5 | 6,9 | 1,7 | 1,1 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 0,220 | 295 |
| IE2-WE1R 250 M2 Ex II 2D | 55 | 178 | 2955 | IE2- 93,5 | 93,7 | 93,2 | 0,89 | 95,5 | 8,2 | 2,3 | 1,9 | 2,8 | IBExU04ATEX1118 | 0,375 | 385 |
| IE2-WE1R 280 S2 Ex II 2D | 75 | 241 | 2970 | IE2- 94,1 | 94,0 | 91,5 | 0,90 | 128 | 7,9 | 2,1 | 1,7 | 3,0 | IBExU04ATEX1118 | 0,65 | 500 |
| IE2-WE1R 280 M2 Ex II 2D | 90 | 289 | 2970 | IE2- 94,4 | 94,1 | 91,9 | 0,91 | 151 | 7,7 | 2,0 | 1,7 | 2,8 | IBExU04ATEX1118 | 0,68 | 550 |
| IE2-W21R 315 S2 Ex II 2D | 110 | 353 | 2975 | IE2- 94,5 | 94,3 | 93,3 | 0,89 | 189 | 8,0 | 1,3 | 1,2 | 2,4 | IBExU04ATEX1118 | 1,21 | 730 |
| IE2-W21R 315 M2 Ex II 2D | 132 | 424 | 2975 | IE2- 95,0 | 94,8 | 94,5 | 0,89 | 225 | 9,2 | 1,4 | 1,2 | 2,4 | IBExU04ATEX1118 | 1,44 | 820 |
| IE2-W21R 315 MX2 Ex II 2D | 160 | 514 | 2973 | IE2- 94,8 | 94,8 | 94,8 | 0,89 | 274 | 8,2 | 1,3 | 1,3 | 2,4 | IBExU04ATEX1118 | 1,76 | 955 |
| IE2-W21R 315 MY2 Ex II 2D | 200 | 640 | 2983 | IE2- 95,4 | 95,0 | 94,3 | 0,88 | 344 | 9,4 | 2,8 | 2,0 | 3,0 | IBExU04ATEX1118 | 2,82 | 1200 |
| IE2-W21R 315 L2 Ex II 2D | 250 | 800 | 2984 | IE2- 95,4 | 95,4 | 95,4 | 0,92 | 411 | 9,0 | 2,3 | 1,2 | 2,3 | IBExU04ATEX1118 | 3,66 | 1450 |
| IE2-W21R 315 LX2 Ex II 2D | 315 | 1008 | 2985 | IE2- 95,4 | 95,4 | 95,0 | 0,92 | 518 | 8,5 | 2,8 | 1,6 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 4,43 | 1700 |
| IE2-W22R 355 M2G Ex II 2D | 355 | 1136 | 2985 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,92 | 583 | 7,7 | 1,3 | 1,0 | 2,6 | IBExU04ATEX1118 | 4,20 | 2000 |
| IE2-W22R 355 MX2G Ex II 2D | 400 | 1278 | 2990 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,91 | 664 | 9,4 | 1,8 | 1,0 | 3,0 | IBExU04ATEX1118 | 4,50 | 2200 |
| W22R 355 LY2G Ex II 2D | 450 | 1440 | 2985 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,92 | 739 | 7,0 | 1,3 | 0,9 | 2,4 | IBExU04ATEX1118 | 7,10 | 2400 |
| W22R 355 L2G Ex II 2D | 500 | 1597 | 2990 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,92 | 821 | 8,5 | 1,5 | 1,2 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 7,10 | 2400 |

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer, High Efficiency IE2
Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb“
Motoren für den Einsatz in Zone 21 nach EN 60079-31**



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 1500 min ⁻¹ – 4-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE2-KPR 80 GY4 Ex II 2D | 0,75 | 5,01 | 1430 | IE2- 79,6 | 78,0 | 74,7 | 0,8 | 1,73 | 5,7 | 2,2 | 2,2 | 3,1 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00207 | 14,5 |
| IE2-KPR 80 G4 Ex II 2D | 0,75 | 5,01 | 1430 | IE2- 79,6 | 81,4 | 79,6 | 0,81 | 1,65 | 7,0 | 2,9 | 2,8 | 3,2 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0026 | 17 |
| IE2-KPR 90 S4 Ex II 2D | 1,1 | 7,32 | 1435 | IE2- 81,4 | 82,3 | 80,4 | 0,8 | 2,42 | 6,8 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,004 | 23 |
| IE2-KPR 90 LW4 Ex II 2D | 1,5 | 9,95 | 1440 | IE2- 82,8 | 83,8 | 81,4 | 0,76 | 3,4 | 6,5 | 2,7 | 2,7 | 3,6 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,004 | 23 |
| IE2-KPR 90 L4 Ex II 2D | 1,5 | 9,91 | 1445 | IE2- 82,8 | 83,2 | 80,7 | 0,77 | 3,35 | 7,2 | 3,2 | 3,0 | 3,5 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0045 | 28 |
| IE2-KPR 100 S4 Ex II 2D | 2,2 | 14,5 | 1445 | IE2- 84,3 | 84,9 | 82,7 | 0,79 | 4,67 | 7,3 | 2,7 | 2,5 | 3,1 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00725 | 30 |
| IE2-KPR 100 L4 Ex II 2D | 2,2 | 14,4 | 1455 | IE2- 84,3 | 85,2 | 81,7 | 0,77 | 4,8 | 9,3 | 3,2 | 3,0 | 3,6 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,009 | 36 |
| IE2-KPR 100 LW4 Ex II 2D | 3 | 19,8 | 1445 | IE2- 85,5 | 85,8 | 83,6 | 0,79 | 6,33 | 7,8 | 3,0 | 2,9 | 3,6 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,009 | 36 |
| IE2-KPR 100 LX4 Ex II 2D | 3 | 19,7 | 1455 | IE2- 85,5 | 86,3 | 84,5 | 0,77 | 6,5 | 9,0 | 3,3 | 3,1 | 3,9 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,011 | 45 |
| IE2-KPER 112 MZ4 Ex II 2D | 4 | 26,4 | 1445 | IE2- 86,6 | 87,0 | 85,0 | 0,8 | 8,3 | 8,2 | 2,8 | 2,6 | 3,6 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,013 | 50 |
| IE2-WE1R 112 M4 Ex II 2D | 4,0 | 26,2 | 1460 | IE2- 86,6 | 88,0 | 86,9 | 0,86 | 7,6 | 8,3 | 2,6 | 2,3 | 3,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,017 | 56 |
| IE2-WE1R 132 S4 Ex II 2D | 5,5 | 35,7 | 1470 | IE2- 89,8 | 89,9 | 88,4 | 0,87 | 10 | 7,4 | 2,3 | 1,9 | 3,4 | IBExU04ATEX1118 | 0,035 | 87 |
| IE2-WE2R 132 S4 Ex II 2D | 5,5 | 36,2 | 1450 | IE2- 88,4 | 89,3 | 89,0 | 0,87 | 10,5 | 7,7 | 2,3 | 1,8 | 3,5 | IBExU04ATEX1118 | 0,020 | 64 |
| IE2-WE1R 132 M4 Ex II 2D | 7,5 | 48,7 | 1470 | IE2- 89,9 | 90,0 | 88,5 | 0,82 | 14,5 | 8,5 | 2,6 | 2,1 | 4,0 | IBExU04ATEX1118 | 0,035 | 88 |
| IE2-WE1R 160 M4 Ex II 2D | 11,0 | 71 | 1475 | IE2- 90,6 | 90,3 | 88,5 | 0,82 | 21,5 | 8,1 | 3,1 | 2,4 | 3,4 | IBExU04ATEX1118 | 0,078 | 122 |
| IE2-WE2R 160 M4 Ex II 2D | 11 | 71,5 | 1470 | IE2- 90,3 | 90,3 | 88,5 | 0,78 | 22,5 | 7,8 | 2,4 | 2,1 | 3,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,043 | 105 |
| IE2-WE1R 160 L4 Ex II 2D | 15,0 | 97 | 1470 | IE2- 90,6 | 90,9 | 90,5 | 0,87 | 27,5 | 8,3 | 2,7 | 2,2 | 3,2 | IBExU04ATEX1118 | 0,115 | 160 |
| IE2-WE2R 160 L4 Ex II 2D | 15 | 97 | 1480 | IE2- 92,0 | 92,0 | 90,6 | 0,84 | 28 | 9,1 | 3,0 | 2,5 | 3,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,115 | 161 |
| IE2-WE1R 180 M4 Ex II 2D | 18,5 | 120 | 1475 | IE2- 91,5 | 91,5 | 90,4 | 0,86 | 34 | 6,8 | 1,8 | 1,5 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 0,168 | 207 |
| IE2-WE2R 180 M4 Ex II 2D | 18,5 | 120 | 1470 | IE2- 91,2 | 90,6 | 89,3 | 0,78 | 37,5 | 6,4 | 2,0 | 1,6 | 2,8 | IBExU04ATEX1118 | 0,138 | 176 |
| IE2-WE1R 180 L4 Ex II 2D | 22 | 142 | 1475 | IE2- 91,6 | 91,4 | 89,9 | 0,83 | 42 | 7,3 | 2,1 | 1,7 | 3,0 | IBExU04ATEX1118 | 0,168 | 215 |
| IE2-WE1R 200 L4 Ex II 2D | 30 | 194 | 1480 | IE2- 92,3 | 91,3 | 88,2 | 0,80 | 58,5 | 7,3 | 2,1 | 1,7 | 2,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,275 | 277 |
| IE2-WE1R 225 S4 Ex II 2D | 37 | 240 | 1475 | IE2- 92,7 | 91,8 | 90,7 | 0,84 | 68,5 | 7,4 | 2,2 | 1,7 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 0,313 | 313 |
| IE2-WE1R 225 M4 Ex II 2D | 45 | 290 | 1483 | IE2- 93,1 | 93,0 | 91,1 | 0,84 | 83 | 7,9 | 2,3 | 1,9 | 2,4 | IBExU04ATEX1118 | 0,525 | 390 |
| IE2-WE2R 225 M4 Ex II 2D | 45 | 291 | 1475 | IE2- 93,1 | 92,9 | 92,1 | 0,80 | 87 | 7,6 | 2,6 | 1,9 | 3,1 | IBExU04ATEX1118 | 0,356 | 346 |
| IE2-WE1R 250 M4 Ex II 2D | 55 | 354 | 1485 | IE2- 94,0 | 94,1 | 92,5 | 0,84 | 101 | 8,0 | 2,0 | 1,7 | 2,3 | IBExU04ATEX1118 | 0,95 | 535 |
| IE2-WE2R 250 M4 Ex II 2D | 55 | 356 | 1477 | IE2- 93,9 | 93,8 | 93,7 | 0,82 | 103 | 7,5 | 2,4 | 1,9 | 2,4 | IBExU04ATEX1118 | 0,62 | 435 |
| IE2-WE1R 280 S4 Ex II 2D | 75 | 482 | 1485 | IE2- 94,2 | 94,4 | 92,1 | 0,84 | 137 | 7,2 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | IBExU04ATEX1118 | 0,95 | 550 |
| IE2-WE1R 280 M4 Ex II 2D | 90 | 580 | 1483 | IE2- 94,3 | 94,5 | 94,0 | 0,84 | 164 | 7,6 | 1,8 | 1,6 | 2,3 | IBExU04ATEX1118 | 1,10 | 610 |
| IE2-W21R 315 S4 Ex II 2D | 110 | 707 | 1485 | IE2- 94,8 | 94,8 | 94,0 | 0,82 | 204 | 8,5 | 1,8 | 1,5 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 1,96 | 760 |
| IE2-W21R 315 M4 Ex II 2D | 132 | 849 | 1484 | IE2- 95,0 | 95,0 | 94,5 | 0,83 | 242 | 8,2 | 1,8 | 1,6 | 2,3 | IBExU04ATEX1118 | 2,27 | 850 |
| IE2-W21R 315 MX4 Ex II 2D | 160 | 1031 | 1482 | IE2- 95,0 | 95,0 | 94,5 | 0,84 | 289 | 7,4 | 1,6 | 1,4 | 2,2 | IBExU04ATEX1118 | 2,73 | 975 |
| IE2-W21R 315 MY4 Ex II 2D | 200 | 1282 | 1490 | IE2- 95,1 | 95,1 | 94,5 | 0,87 | 349 | 8,5 | 1,8 | 1,6 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 4,82 | 1270 |
| IE2-W21R 315 L4 Ex II 2D | 250 | 1602 | 1490 | IE2- 95,4 | 95,4 | 95,3 | 0,88 | 430 | 9,0 | 2,2 | 1,5 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 5,93 | 1450 |
| IE2-W21R 315 LX4 Ex II 2D | 315 | 2019 | 1490 | IE2- 95,4 | 95,4 | 95,0 | 0,88 | 542 | 9,0 | 2,4 | 1,6 | 2,6 | IBExU04ATEX1118 | 6,82 | 1630 |
| IE2-W22R 355 M4 Ex II 2D | 355 | 2271 | 1493 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,0 | 0,87 | 617 | 8,0 | 1,3 | 1,0 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 7,90 | 2150 |
| IE2-W22R 355 MX4 Ex II 2D | 400 | 2557 | 1494 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,88 | 687 | 8,5 | 1,3 | 1,0 | 3,0 | IBExU04ATEX1118 | 9,50 | 2400 |
| IE2-W22R 355 L4 Ex II 2D | 450 | 2873 | 1496 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,86 | 790 | 8,5 | 1,4 | 0,8 | 2,9 | IBExU04ATEX1118 | 10,00 | 2500 |

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, High Efficiency IE2 Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb“ Motoren für den Einsatz in Zone 21 nach EN 60079-31

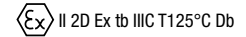
Ex II 2D Ex tb IIIC T125°C Db

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 1000 min ⁻¹ – 6-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE2-KPR 90 S6 Ex II 2D | 0,75 | 7,5 | 955 | IE2- 75,9 | 78,3 | 75,1 | 0,71 | 1,95 | 4,9 | 2,4 | 2,3 | 2,6 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00625 | 24 |
| IE2-KPR 90 LW6 Ex II 2D | 1,1 | 11 | 955 | IE2- 78,1 | 78,0 | 75,1 | 0,69 | 2,95 | 4,7 | 2,5 | 2,4 | 2,8 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00625 | 24 |
| IE2-KPR 90 L6 Ex II 2D | 1,1 | 11 | 955 | IE2- 78,1 | 82,0 | 79,3 | 0,71 | 2,75 | 5,4 | 2,5 | 2,4 | 2,8 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0072 | 30 |
| IE2-KPR 100 LW6 Ex II 2D | 1,1 | 10,94 | 960 | IE2- 78,1 | a.A. | a.A. | 0,76 | 2,5 | 6,5 | 2,8 | 2,7 | 3,4 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0139 | 36 |
| IE2-KPR 100 LX6 Ex II 2D | 1,5 | 15 | 955 | IE2- 79,8 | 83,5 | 81,5 | 0,76 | 3,45 | 5,9 | 2,3 | 2,2 | 2,8 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0139 | 36 |
| IE2-KPER 112 MX6 Ex II 2D | 2,2 | 21,89 | 960 | IE2- 81,8 | a.A. | a.A. | 0,65 | 5,9 | 6,4 | 3,0 | 2,9 | 3,7 | DMT 00 ATEX E 012 X | a.A. | 37 |
| IE2-KPER 112 MV6 Ex II 2D | 2,2 | 22 | 955 | IE2- 81,8 | 82,5 | 79,8 | 0,75 | 5,15 | 5,7 | 2,4 | 2,3 | 2,9 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0155 | 48 |
| IE2-KPER 112 MZ6 ExnA IIC T3 Gc | 3 | 30 | 955 | IE2- 83,3 | 83,1 | 80,5 | 0,75 | 6,85 | 6,5 | 2,8 | 2,7 | 3,5 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,043 | 50 |
| IE2-KPER 132 SX6T Ex II 2D | 3 | 30 | 955 | IE2- 83,3 | 83,1 | 80,5 | 0,73 | 7,1 | 7,0 | 3,2 | 3,1 | 4,0 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0165 | 52 |
| IE2-W21R 132 S6 Ex II 2D | 3,0 | 29,8 | 963 | IE2- 84,9 | 85,2 | 83,9 | 0,80 | 6,4 | 6,0 | 2,0 | 1,3 | 3,0 | IBExU04ATEX1118 | 0,023 | 55 |
| IE2-W21R 132 M6 Ex II 2D | 4,0 | 39,6 | 965 | IE2- 85,5 | 85,5 | 83,8 | 0,79 | 8,5 | 5,1 | 1,8 | 1,6 | 2,4 | IBExU04ATEX1118 | 0,043 | 76 |
| IE2-WE2R 132 M6 Ex II 2D | 4 | 40 | 955 | IE2- 85,1 | 86,0 | 85,2 | 0,82 | 8,3 | 5,7 | 2,1 | 2,0 | 2,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,029 | 66 |
| IE2-W21R 132 MX6 Ex II 2D | 5,5 | 54 | 970 | IE2- 86,1 | 85,5 | 82,4 | 0,77 | 12 | 5,7 | 2,2 | 1,7 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 0,053 | 85 |
| IE2-W21R 160 M6 Ex II 2D | 7,5 | 73 | 975 | IE2- 87,4 | 88,1 | 86,0 | 0,81 | 15,5 | 6,3 | 2,5 | 2,1 | 2,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,113 | 118 |
| IE2-WE2R 160 M6 Ex II 2D | 7,5 | 74 | 970 | IE2- 87,5 | 87,6 | 85,9 | 0,79 | 15,5 | 5,9 | 2,1 | 1,8 | 2,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,053 | 103 |
| IE2-W21R 160 L6 Ex II 2D | 11,0 | 108 | 970 | IE2- 88,7 | 87,9 | 86,3 | 0,85 | 21 | 5,8 | 2,2 | 1,9 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 0,145 | 135 |
| IE2-WE1R 160 L6 Ex II 2D | 11,0 | 108 | 975 | IE2- 88,9 | 88,8 | 87,0 | 0,81 | 22 | 6,8 | 2,7 | 2,4 | 3,1 | IBExU04ATEX1118 | 0,166 | 155 |
| IE2-W21R 180 L6 Ex II 2D | 15,0 | 147 | 975 | IE2- 89,7 | 88,8 | 86,7 | 0,84 | 28,5 | 6,2 | 2,1 | 1,8 | 2,8 | IBExU04ATEX1118 | 0,228 | 185 |
| IE2-WE2R 180 L6 Ex II 2D | 15 | 148 | 970 | IE2- 89,7 | 88,8 | 87,8 | 0,83 | 29 | 5,6 | 2,3 | 1,7 | 2,6 | IBExU04ATEX1118 | 0,166 | 157 |
| IE2-W21R 200 L6 Ex II 2D | 18,5 | 180 | 980 | IE2- 90,4 | 88,8 | 86,5 | 0,85 | 35 | 6,6 | 2,3 | 1,7 | 2,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,268 | 208 |
| IE2-W21R 200 LX6 Ex II 2D | 22 | 214 | 980 | IE2- 90,9 | 90,2 | 88,5 | 0,86 | 40,5 | 6,4 | 2,2 | 1,8 | 2,7 | IBExU04ATEX1118 | 0,443 | 272 |
| IE2-WE2R 200 LX6 Ex II 2D | 22 | 215 | 975 | IE2- 90,9 | 89,9 | 88,5 | 0,84 | 41,5 | 6,7 | 2,4 | 2,0 | 3,0 | IBExU04ATEX1118 | 0,324 | 238 |
| IE2-W21R 225 M6 Ex II 2D | 30 | 291 | 985 | IE2- 92,0 | 91,5 | 90,0 | 0,86 | 54,5 | 7,3 | 2,5 | 2,2 | 2,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,825 | 365 |
| IE2-WE2R 225 M6 Ex II 2D | 30 | 294 | 975 | IE2- 91,7 | 91,4 | 90,6 | 0,87 | 54,5 | 6,7 | 2,3 | 1,9 | 2,8 | IBExU04ATEX1118 | 0,514 | 308 |
| IE2-W21R 250 M6 Ex II 2D | 37 | 359 | 985 | IE2- 92,2 | 91,7 | 90,7 | 0,85 | 68 | 6,4 | 2,7 | 1,8 | 2,4 | IBExU04ATEX1118 | 1,28 | 480 |
| IE2-WE2R 250 M6 Ex II 2D | 37 | 361 | 979 | IE2- 92,2 | 92,3 | 91,8 | 0,86 | 67,5 | 6,6 | 2,7 | 2,0 | 2,6 | IBExU04ATEX1118 | 0,92 | 407 |
| IE2-W21R 280 S6 Ex II 2D | 45 | 437 | 983 | IE2- 93,0 | 92,7 | 92,4 | 0,87 | 80,5 | 6,5 | 2,2 | 1,7 | 2,4 | IBExU04ATEX1118 | 1,48 | 560 |
| IE2-W21R 280 M6 Ex II 2D | 55 | 531 | 990 | IE2- 93,5 | 93,5 | 93,0 | 0,85 | 100 | 7,6 | 2,0 | 1,5 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 2,63 | 710 |
| IE2-W21R 315 S6 Ex II 2D | 75 | 723 | 990 | IE2- 93,9 | 93,7 | 93,5 | 0,87 | 133 | 7,8 | 1,9 | 1,5 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 3,33 | 804 |
| IE2-W21R 315 M6 Ex II 2D | 90 | 868 | 990 | IE2- 94,0 | 94,0 | 93,5 | 0,88 | 157 | 7,5 | 1,8 | 1,5 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 3,60 | 865 |
| IE2-W21R 315 MX6 Ex II 2D | 110 | 1061 | 990 | IE2- 94,3 | 94,3 | 94,0 | 0,87 | 194 | 7,5 | 1,8 | 1,4 | 2,3 | IBExU04ATEX1118 | 6,67 | 1210 |
| IE2-W21R 315 MY6 Ex II 2D | 132 | 1273 | 990 | IE2- 94,6 | 94,3 | 94,0 | 0,87 | 231 | 7,5 | 1,9 | 1,4 | 2,2 | IBExU04ATEX1118 | 6,67 | 1250 |
| IE2-W21R 315 L6 Ex II 2D | 160 | 1543 | 990 | IE2- 94,8 | 94,5 | 93,5 | 0,88 | 277 | 7,5 | 2,0 | 1,5 | 2,4 | IBExU04ATEX1118 | 8,60 | 1430 |
| IE2-W21R 315 LX6 Ex II 2D | 200 | 1929 | 990 | IE2- 95,0 | 95,0 | 94,5 | 0,86 | 353 | 7,0 | 1,9 | 1,5 | 2,2 | IBExU04ATEX1118 | 8,60 | 1460 |
| IE2-W22R 355 M6 Ex II 2D | 200 | 1920 | 995 | IE2- 95,0 | 95,0 | 94,0 | 0,82 | 371 | 8,0 | 1,7 | 1,4 | 2,6 | IBExU04ATEX1118 | 8,20 | 1850 |
| IE2-W22R 355 MX6 Ex II 2D | 315 | 3023 | 995 | IE2- 95,0 | 95,0 | 94,5 | 0,85 | 447 | 7,5 | 1,6 | 1,2 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 12,1 | 2200 |
| IE2-W22R 355 LY6 Ex II 2D | 355 | 3407 | 995 | IE2- 95,3 | 95,3 | 95,3 | 0,86 | 555 | 8,0 | 2,1 | 1,3 | 2,6 | IBExU04ATEX1118 | 14,0 | 2400 |

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer, High Efficiency IE2
Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb“
Motoren für den Einsatz in Zone 21 nach EN 60079-31**



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|--------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 750 min ⁻¹ – 8-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE2-W21R 132 S8 Ex II 2D | 2,2 | 29,2 | 720 | IE2- 81,7 | 81,0 | 77,5 | 0,65 | 6 | 4,8 | 2,2 | 2,0 | 3,2 | IBExU04ATEX1118 | 0,0180 | 55 |
| IE2-W21R 132 M8 Ex II 2D | 3,0 | 39,8 | 720 | IE2- 82,7 | 83,0 | 81,3 | 0,74 | 7,1 | 3,9 | 1,6 | 1,3 | 1,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,0430 | 74 |
| IE2-WE2R 132 M8 Ex II 2D | 3 | 39,8 | 720 | IE2- a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | IBExU04ATEX1118 | 0,0290 | 65 |
| IE2-W21R 160 M8 Ex II 2D | 4,0 | 53,2 | 718 | IE2- 84,2 | 83,7 | 81,9 | 0,72 | 9,5 | 4,6 | 1,6 | a.A. | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 0,0530 | 86 |
| IE2-W21R 160 MX8 Ex II 2D | 5,5 | 72,0 | 730 | IE2- 86,9 | 86,6 | 84,1 | 0,72 | 12,5 | 4,8 | 2,1 | 1,8 | 2,6 | IBExU04ATEX1118 | 0,1130 | 115 |
| IE2-WE2R 160 MX8 Ex II 2D | 5,5 | 73 | 715 | IE2- 83,9 | 84,0 | 81,9 | 0,71 | 13,5 | 4,3 | 1,7 | 1,5 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 0,0530 | 103 |
| IE2-W21R 160 L8 Ex II 2D | 7,5 | 99 | 725 | IE2- 87,5 | 87,0 | 83,5 | 0,77 | 16 | 5,5 | 2,0 | a.A. | 2,8 | IBExU04ATEX1118 | 0,1450 | 136 |
| IE2-W21R 180 L8 Ex II 2D | 11,0 | 144 | 727 | IE2- 88,2 | 88,2 | 86,7 | 0,78 | 23 | 4,9 | 1,8 | 1,6 | 2,4 | IBExU04ATEX1118 | 0,2280 | 175 |
| IE2-WE2R 180 L8 Ex II 2D | 11 | 144 | 730 | IE2- 87,9 | 87,4 | 85,2 | 0,67 | 25,5 | 4,3 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | IBExU04ATEX1118 | 0,1660 | 157 |
| IE2-W21R 200 L8 Ex II 2D | 15,0 | 197 | 727 | IE2- 88,2 | 88,1 | 86,4 | 0,77 | 32 | 4,9 | 1,9 | 1,7 | 2,3 | IBExU04ATEX1118 | 0,2680 | 200 |
| IE2-W21R 225 S8 Ex II 2D | 18,5 | 242 | 730 | IE2- 89,6 | 89,4 | 87,2 | 0,78 | 38 | 5,4 | 2,1 | 2,0 | 2,8 | IBExU04ATEX1118 | 0,440 | 265 |
| IE2-WE2R 225 S8 Ex II 2D | 18,5 | 240 | 735 | IE2- 90,7 | 90,7 | 89,4 | 0,8 | 37 | 6,1 | 2,1 | 1,9 | 2,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,514 | 305 |
| IE2-W21R 225 M8 Ex II 2D | 22 | 287 | 733 | IE2- 90,6 | 89,4 | 89,9 | 0,78 | 45 | 5,6 | 2,2 | 1,8 | 2,6 | IBExU04ATEX1118 | 0,825 | 380 |
| IE2-WE2R 225 M8 Ex II 2D | 22 | 286 | 735 | IE2- 90,3 | 90,3 | 88,7 | 0,77 | 45,5 | 6,1 | 2,2 | 2,0 | 2,9 | IBExU04ATEX1118 | 0,514 | 307 |
| IE2-W21R 250 M8 Ex II 2D | 30 | 389 | 737 | IE2- 92,1 | 92,4 | 91,6 | 0,79 | 59,5 | 5,0 | 2,0 | 1,6 | 2,1 | IBExU04ATEX1118 | 1,350 | 480 |
| IE2-WE2R 250 M8 Ex II 2D | 30 | 391 | 732 | IE2- 91,5 | 91,7 | 90,9 | 0,77 | 61,5 | 5,6 | 2,3 | 2,0 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 0,950 | 405 |
| IE2-W21R 280 S8 Ex II 2D | 37 | 479 | 737 | IE2- 92,2 | 92,1 | 90,9 | 0,79 | 73,5 | 6,0 | 2,3 | 1,9 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 1,55 | 550 |
| IE2-W21R 280 M8 Ex II 2D | 45 | 581 | 740 | IE2- 92,7 | 92,7 | 92,0 | 0,79 | 88,5 | 6,7 | 1,8 | 1,5 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 2,63 | 690 |
| IE2-W21R 315 S8 Ex II 2D | 55 | 710 | 740 | IE2- 92,2 | 92,2 | 92,1 | 0,80 | 108 | 6,3 | 1,8 | 1,5 | 2,3 | IBExU04ATEX1118 | 2,63 | 690 |
| IE2-W21R 315 M8 Ex II 2D | 75 | 968 | 740 | IE2- 93,5 | 93,5 | 93,0 | 0,81 | 143 | 6,0 | 1,8 | 1,5 | 2,1 | IBExU04ATEX1118 | 3,6 | 880 |
| IE2-W21R 315 MX8 Ex II 2D | 90 | 1161 | 740 | IE2- 92,1 | 91,6 | 90,1 | 0,81 | 174 | 6,0 | 1,9 | a.A. | 2,2 | IBExU04ATEX1118 | 6 | 1050 |
| IE2-W21R 315 MY8 Ex II 2D | 110 | 1420 | 740 | IE2- 93,8 | 93,3 | 91,2 | 0,81 | 209 | 6,5 | 2,1 | a.A. | 2,4 | IBExU04ATEX1118 | 6,76 | 1250 |
| IE2-W21R 315 L8 Ex II 2D | 132 | 1704 | 740 | IE2- 94,4 | 94,0 | 93,5 | 0,83 | 243 | 7,5 | 2,2 | 1,8 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 8,71 | 1430 |
| IE2-W21R 315 LX8 Ex II 2D | 160 | 2065 | 740 | IE2- 94,2 | 94,2 | 93,8 | 0,80 | 306 | 7,2 | 2,2 | 1,8 | 2,5 | IBExU04ATEX1118 | 8,71 | 1430 |
| IE2-W22R 355 M8 Ex II 2D | 200 | 2571 | 743 | IE2- 94,7 | 94,1 | 91,5 | 0,77 | 396 | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | IBExU04ATEX1118 | 9,5 | 1850 |
| IE2-W22R 355 MX8 Ex II 2D | 250 | 3205 | 745 | IE2- 95,8 | 95,8 | 95,5 | 0,83 | 454 | 7,0 | 1,2 | 1,0 | 2,6 | IBExU04ATEX1118 | 13,4 | 2200 |
| IE2-W22R 355 LY8 Ex II 2D | 280 | 3599 | 743 | IE2- 94,8 | 94,1 | 91,5 | 0,78 | 547 | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | IBExU04ATEX1118 | 15,8 | 2400 |

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Standard Efficiency IE1 Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb“ Motoren für den Einsatz in Zone 21 nach EN 60079-31

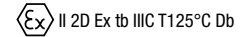
Ex II 2D Ex tb III C T125°C Db

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 3000 min ⁻¹ – 2-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE1-KPE0 56 K2 Ex II 2D | 0,09 | 0,3 | 2840 | IE1- 70,2 | 68,1 | 64,5 | 0,74 | 0,25 | 4,9 | 2,3 | 2,3 | 2,8 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00013 | 4,4 |
| IE1-KPER 56 G2 Ex II 2D | 0,12 | 0,41 | 2830 | IE1- 70,3 | 67,0 | 60,1 | 0,77 | 0,32 | 4,5 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00013 | 4,5 |
| IE1-KPER 63 K2 Ex II 2D | 0,18 | 0,62 | 2790 | IE1- 67,0 | 65,6 | 59,8 | 0,76 | 0,51 | 4,1 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00013 | 4,9 |
| IE1-KPER 63 G2 Ex II 2D | 0,25 | 0,85 | 2800 | IE1- 67,7 | 64,9 | 56,2 | 0,72 | 0,74 | 4,2 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00015 | 5,2 |
| IE1-KPER 71 K2 Ex II 2D | 0,37 | 1,27 | 2780 | IE1- 71,9 | 70,8 | 65,0 | 0,79 | 0,94 | 4,4 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00025 | 6,7 |
| IE1-KPER 71 G2 Ex II 2D | 0,55 | 1,89 | 2775 | IE1- 74,2 | 75,0 | 72,0 | 0,81 | 1,32 | 5,1 | 2,3 | 2,1 | 2,6 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00032 | 7,6 |
| IE1-KPER 80 K2 Ex II 2D | 0,75 | 2,54 | 2825 | IE1- 76,8 | 77,5 | 74,3 | 0,82 | 1,72 | 5,9 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00057 | 10,7 |
| IE1-KPER 80 G2 Ex II 2D | 1,1 | 3,71 | 2835 | IE1- 76,9 | 75,9 | 73,3 | 0,81 | 2,55 | 6,0 | 2,4 | 2,3 | 2,6 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00072 | 11,5 |
| IE1-KPER 90 S2 Ex II 2D | 1,5 | 5,04 | 2840 | IE1- 81,2 | 82,2 | 80,3 | 0,86 | 3,1 | 7,0 | 2,5 | 2,5 | 2,8 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00132 | 16,0 |
| IE1-KPER 90 L2 Ex II 2D | 2,2 | 7,37 | 2850 | IE1- 82,1 | 83,4 | 81,9 | 0,85 | 4,55 | 7,5 | 2,8 | 2,3 | 2,9 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0017 | 19,0 |
| IE1-KPER 100 L2 Ex II 2D | 3,0 | 10 | 2865 | IE1- 82,8 | 83,1 | 83,3 | 0,85 | 6,15 | 6,8 | 2,4 | 2,2 | 2,8 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00275 | 25,0 |
| IE1-KPER 112 M2 Ex II 2D | 4,0 | 13,2 | 2900 | IE1- 84,9 | 85,5 | 84,4 | 0,81 | 8,4 | 7,0 | 2,2 | 2,1 | 2,9 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0045 | 32 |
| IE1-KPER 112 MX2 Ex II 2D | 5,5 | 18,2 | 2890 | IE1- 85,9 | 86,2 | 86,4 | 0,84 | 11,0 | 7,5 | 2,4 | 2,2 | 3,0 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0055 | 40 |
| IE1-KPER 132 S2T Ex II 2D | 5,5 | 18,2 | 2890 | IE1- 85,9 | 86,2 | 86,4 | 0,84 | 11,0 | 7,5 | 2,4 | 2,2 | 3,0 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0055 | 40 |
| IE1-KPER 132 SX2T Ex II 2D | 7,5 | 24,9 | 2880 | IE1- 87,1 | 87,2 | 86,6 | 0,84 | 14,8 | 6,3 | 1,5 | 1,2 | 2,6 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0680 | 48 |
| IE1-K11R 132 S2 Ex II 2D | 5,5 | 18 | 2860 | IE1- 84,7 | 84,7 | 82,4 | 0,86 | 11 | 5,5 | 1,8 | 1,6 | 2,2 | IBExU09ATEX1065 | 0,0081 | 50 |
| IE1-K11R 132 SX2 Ex II 2D | 7,5 | 25 | 2900 | IE1- 86,0 | 86,0 | 84,0 | 0,86 | 14,5 | 6,6 | 1,8 | 1,3 | 2,5 | IBExU09ATEX1065 | 0,0110 | 59 |
| IE1-K11R 160 M2 Ex II 2D | 11,0 | 36 | 2900 | IE1- 87,6 | 87,6 | 84,6 | 0,90 | 20 | 7,0 | 2,4 | 2,0 | 3,0 | IBExU09ATEX1065 | 0,0258 | 88 |
| IE1-K11R 160 MX2 Ex II 2D | 15,0 | 49 | 2930 | IE1- 88,7 | 88,7 | 85,8 | 0,90 | 27 | 7,1 | 2,2 | 1,7 | 2,9 | IBExU09ATEX1065 | 0,0575 | 131 |
| IE1-K11R 160 L2 Ex II 2D | 18,5 | 61 | 2920 | IE1- 89,3 | 88,3 | 85,8 | 0,92 | 32,5 | 7,2 | 2,1 | 1,6 | 2,8 | IBExU09ATEX1065 | 0,0675 | 138 |
| IE1-K11R 180 M2 Ex II 2D | 22 | 72 | 2935 | IE1- 89,9 | 89,1 | 86,1 | 0,92 | 38,5 | 6,8 | 1,7 | 1,4 | 2,6 | IBExU09ATEX1065 | 0,105 | 178 |
| IE1-K11R 200 L2 Ex II 2D | 30 | 97 | 2940 | IE1- 91,1 | 90,3 | 88,8 | 0,92 | 51,5 | 7,3 | 2,0 | 1,6 | 2,9 | IBExU09ATEX1065 | 0,128 | 207 |
| IE1-K11R 200 LX2 Ex II 2D | 37 | 120 | 2940 | IE1- 91,5 | 90,5 | 89,0 | 0,90 | 65 | 7,0 | 1,8 | 1,3 | 2,4 | IBExU09ATEX1065 | 0,193 | 265 |
| IE1-K11R 225 M2 Ex II 2D | 45 | 146 | 2940 | IE1- 92,0 | 91,3 | 88,8 | 0,91 | 77,5 | 7,5 | 1,8 | 1,4 | 2,7 | IBExU09ATEX1065 | 0,220 | 295 |
| IE1-K11R 250 M2 Ex II 2D | 55 | 178 | 2955 | IE1- 92,2 | 91,0 | 89,0 | 0,91 | 94,5 | 7,5 | 2,0 | 1,5 | 2,6 | IBExU09ATEX1065 | 0,375 | 383 |
| IE1-K11R 280 S2 Ex II 2D | 75 | 241 | 2970 | IE1- 93,1 | 92,0 | 90,5 | 0,92 | 126 | 7,5 | 2,0 | 1,6 | 2,6 | IBExU09ATEX1065 | 0,650 | 505 |
| IE1-K11R 280 M2 Ex II 2D | 90 | 289 | 2970 | IE1- 93,2 | 92,7 | 90,5 | 0,91 | 153 | 8,5 | 2,2 | 1,8 | 2,8 | IBExU09ATEX1065 | 0,675 | 546 |
| IE1-K11R 315 S2 Ex II 2D | 110 | 353 | 2975 | IE1- 93,5 | 92,6 | 91,1 | 0,91 | 187 | 8,5 | 1,5 | 1,3 | 2,5 | IBExU09ATEX1065 | 1,21 | 720 |
| IE1-K11R 315 M2 Ex II 2D | 132 | 424 | 2975 | IE1- 93,8 | 92,9 | 91,9 | 0,91 | 223 | 8,5 | 2,0 | 1,8 | 2,7 | IBExU09ATEX1065 | 1,44 | 800 |
| IE1-K11R 315 MX2 Ex II 2D | 160 | 514 | 2975 | IE1- 94,0 | 94,0 | 94,0 | 0,91 | 270 | 8,5 | 1,5 | 1,0 | 2,0 | IBExU09ATEX1065 | 1,76 | 980 |
| IE1-K11R 315 MY2 Ex II 2D | 200 | 643 | 2970 | IE1- 94,0 | 93,2 | 92,5 | 0,92 | 334 | 8,2 | 2,6 | 2,0 | 2,6 | IBExU09ATEX1065 | 2,82 | 1170 |
| IE1-K11R 315 L2 Ex II 2D | 250 | 803 | 2973 | IE1- 94,1 | 93,2 | 93,0 | 0,93 | 412 | 7,3 | 2,1 | 1,4 | 2,0 | IBExU09ATEX1065 | 3,66 | 1460 |
| IE1-K11R 315 LX2 Ex II 2D | 315 | 1010 | 2980 | IE1- 94,5 | 94,5 | 92,8 | 0,92 | 523 | 8,6 | 2,7 | 1,7 | 2,4 | IBExU09ATEX1065 | 4,43 | 1630 |
| IE1-K12R 355 MY2G Ex II 2D | 315 | 1007 | 2988 | IE1- 94,5 | 94,3 | 93,7 | 0,88 | 547 | 8,6 | 1,3 | 1,0 | 3,0 | IBExU09ATEX1065 | 4,10 | 1900 |
| IE1-K12R 355 M2G Ex II 2D | 355 | 1138 | 2980 | IE1- 94,3 | 94,3 | 93,8 | 0,91 | 597 | 7,3 | 1,3 | 1,0 | 2,3 | IBExU09ATEX1065 | 4,20 | 2000 |
| IE1-K12R 355 MX2G Ex II 2D | 400 | 1280 | 2985 | IE1- 94,6 | 94,5 | 93,8 | 0,90 | 678 | 8,5 | 1,9 | 1,3 | 3,2 | IBExU09ATEX1065 | 5,50 | 2200 |
| IE1-K12R 355 L2G Ex II 2D | 450 | 1441 | 2983 | IE1- 94,7 | 94,5 | 93,8 | 0,92 | 746 | 7,2 | 1,3 | 1,0 | 2,4 | IBExU09ATEX1065 | 7,10 | 2400 |

Progressive Reihe als KPR/K10R auf Anfrage möglich.
Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Standard Efficiency IE1
Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb“
Motoren für den Einsatz in Zone 21 nach EN 60079-31**



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 1500 min ⁻¹ – 4-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE1-KPE0 56 K4 Ex II 2D | 0,06 | 0,41 | 1410 | IE1- 60,1 | 56,5 | 49,6 | 0,60 | 0,24 | 3,1 | 2,3 | 2,3 | 2,7 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00019 | 4,3 |
| IE1-KPER 56 G4 Ex II 2D | 0,09 | 0,63 | 1375 | IE1- 61,6 | 58,7 | 53,0 | 0,68 | 0,31 | 3,2 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00019 | 4,4 |
| IE1-KPER 63 K4 Ex II 2D | 0,12 | 0,84 | 1370 | IE1- 57,9 | 51,2 | 42,2 | 0,68 | 0,44 | 3,2 | 1,9 | 1,8 | 2,2 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00019 | 4,8 |
| IE1-KPER 63 G4 Ex II 2D | 0,18 | 1,26 | 1360 | IE1- 60,6 | 57,5 | 49,4 | 0,66 | 0,65 | 3,3 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00024 | 5,2 |
| IE1-KPER 71 K4 Ex II 2D | 0,25 | 1,72 | 1385 | IE1- 64,3 | 63,2 | 58,2 | 0,72 | 0,78 | 3,6 | 1,8 | 1,8 | 2,1 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00040 | 6,8 |
| IE1-KPER 71 G4 Ex II 2D | 0,37 | 2,58 | 1370 | IE1- 68,1 | 66,7 | 62,0 | 0,74 | 1,06 | 3,8 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00050 | 7,8 |
| IE1-KPER 80 K4 Ex II 2D | 0,55 | 3,75 | 1400 | IE1- 71,9 | 70,7 | 64,1 | 0,69 | 1,6 | 4,1 | 2,1 | 2,0 | 2,3 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00087 | 10,6 |
| IE1-KPER 80 G4 Ex II 2D | 0,75 | 5,12 | 1400 | IE1- 73,6 | 72,2 | 66,8 | 0,70 | 2,1 | 4,6 | 2,2 | 2,1 | 2,3 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00107 | 11,7 |
| IE1-KPER 90 S4 Ex II 2D | 1,1 | 7,45 | 1410 | IE1- 76,7 | 76,8 | 73,6 | 0,79 | 2,62 | 5,5 | 2,3 | 2,2 | 2,5 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00207 | 15,5 |
| IE1-KPER 90 L4 Ex II 2D | 1,5 | 10,2 | 1400 | IE1- 78,6 | 79,1 | 76,9 | 0,81 | 3,4 | 5,5 | 2,5 | 2,4 | 2,6 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00260 | 18,0 |
| IE1-KPER 100 L4 Ex II 2D | 2,2 | 14,9 | 1410 | IE1- 80,2 | 80,7 | 79,5 | 0,80 | 4,95 | 6,0 | 2,5 | 2,3 | 2,7 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00400 | 23,5 |
| IE1-KPER 100 LX4 Ex II 2D | 3,0 | 20 | 1430 | IE1- 82,4 | 82,8 | 80,8 | 0,79 | 6,65 | 6,5 | 2,5 | 2,2 | 2,9 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00725 | 30 |
| IE1-KPER 112 M4 Ex II 2D | 4,0 | 26,6 | 1435 | IE1- 84,1 | 85,1 | 83,6 | 0,78 | 8,8 | 6,9 | 2,6 | 2,5 | 3,2 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,009 | 37 |
| IE1-KPER 112 MX4 Ex II 2D | 5,5 | 36,9 | 1425 | IE1- 85,2 | 86,5 | 85,8 | 0,79 | 11,8 | 6,3 | 2,5 | 2,4 | 2,9 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,011 | 47 |
| IE1-KPER 132 S4T Ex II 2D | 5,5 | 36,9 | 1425 | IE1- 85,2 | 86,5 | 85,8 | 0,79 | 11,8 | 6,3 | 2,5 | 2,4 | 2,9 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,011 | 47 |
| IE1-K11R 132 S4 Ex II 2D | 5,5 | 36 | 1440 | IE1- 84,9 | 84,9 | 83,4 | 0,89 | 10,5 | 6,5 | 1,9 | 1,7 | 3,0 | IBExU09ATEX1065 | 0,015 | 51 |
| IE1-K11R 132 M4 Ex II 2D | 7,5 | 49 | 1450 | IE1- 86,5 | 85,5 | 84,0 | 0,84 | 15 | 6,0 | 2,0 | 1,7 | 2,9 | IBExU09ATEX1065 | 0,028 | 73 |
| IE1-K11R 160 M4 Ex II 2D | 11,0 | 72 | 1450 | IE1- 88,0 | 87,6 | 85,6 | 0,85 | 21 | 6,8 | 2,2 | 1,9 | 3,3 | IBExU09ATEX1065 | 0,035 | 92 |
| IE1-K11R 160 L4 Ex II 2D | 15,0 | 98 | 1465 | IE1- 88,7 | 88,3 | 85,8 | 0,86 | 28,5 | 7,3 | 2,5 | 2,0 | 3,0 | IBExU09ATEX1065 | 0,078 | 132 |
| IE1-K11R 180 M4 Ex II 2D | 18,5 | 121 | 1460 | IE1- 89,3 | 88,8 | 86,8 | 0,86 | 35 | 6,8 | 2,5 | 2,0 | 2,9 | IBExU09ATEX1065 | 0,090 | 145 |
| IE1-K11R 180 L4 Ex II 2D | 22 | 143 | 1465 | IE1- 89,9 | 89,9 | 88,4 | 0,84 | 42 | 6,5 | 2,0 | 1,8 | 2,6 | IBExU09ATEX1065 | 0,138 | 185 |
| IE1-K11R 200 L4 Ex II 2D | 30 | 196 | 1465 | IE1- 90,7 | 90,2 | 89,2 | 0,85 | 56 | 7,0 | 2,0 | 1,7 | 2,4 | IBExU09ATEX1065 | 0,168 | 211 |
| IE1-K11R 225 S4 Ex II 2D | 37 | 240 | 1470 | IE1- 91,2 | 90,2 | 89,2 | 0,86 | 68 | 7,0 | 2,0 | 1,7 | 2,5 | IBExU09ATEX1065 | 0,275 | 282 |
| IE1-K11R 225 M4 Ex II 2D | 45 | 292 | 1470 | IE1- 91,7 | 91,2 | 89,7 | 0,86 | 82,5 | 7,0 | 2,0 | 1,7 | 2,5 | IBExU09ATEX1065 | 0,313 | 323 |
| IE1-K11R 250 M4 Ex II 2D | 55 | 356 | 1475 | IE1- 92,3 | 91,8 | 90,8 | 0,86 | 100 | 7,0 | 2,2 | 1,7 | 2,3 | IBExU09ATEX1065 | 0,525 | 394 |
| IE1-K11R 280 S4 Ex II 2D | 75 | 484 | 1480 | IE1- 92,7 | 92,1 | 90,6 | 0,86 | 136 | 7,0 | 2,0 | 1,7 | 2,2 | IBExU09ATEX1065 | 0,950 | 540 |
| IE1-K11R 280 M4 Ex II 2D | 90 | 581 | 1480 | IE1- 93,3 | 92,2 | 89,7 | 0,86 | 162 | 7,0 | 2,1 | 1,6 | 2,2 | IBExU09ATEX1065 | 1,10 | 610 |
| IE1-K11R 315 S4 Ex II 2D | 110 | 707 | 1485 | IE1- 93,5 | 92,9 | 91,4 | 0,86 | 197 | 7,5 | 1,8 | 1,6 | 2,2 | IBExU09ATEX1065 | 1,96 | 740 |
| IE1-K11R 315 M4 Ex II 2D | 132 | 849 | 1485 | IE1- 93,5 | 92,9 | 91,9 | 0,86 | 237 | 7,0 | 1,8 | 1,5 | 2,2 | IBExU09ATEX1065 | 2,27 | 840 |
| IE1-K11R 315 MX4 Ex II 2D | 160 | 1032 | 1480 | IE1- 93,8 | 93,6 | 92,8 | 0,87 | 283 | 7,0 | 1,8 | 1,5 | 2,0 | IBExU09ATEX1065 | 2,73 | 1000 |
| IE1-K11R 315 MY4 Ex II 2D | 200 | 1286 | 1485 | IE1- 94,3 | 93,3 | 92,8 | 0,88 | 348 | 7,5 | 2,0 | 1,8 | 2,4 | IBExU09ATEX1065 | 4,82 | 1200 |
| IE1-K11R 315 L4 Ex II 2D | 250 | 1608 | 1485 | IE1- 94,3 | 93,2 | 92,7 | 0,90 | 425 | 8,0 | 2,0 | 1,6 | 2,3 | IBExU09ATEX1065 | 5,93 | 1510 |
| IE1-K11R 315 LX4 Ex II 2D | 315 | 2019 | 1490 | IE1- 94,5 | 93,5 | 93,2 | 0,88 | 547 | 8,6 | 1,9 | 1,5 | 2,5 | IBExU09ATEX1065 | 6,82 | 1630 |
| IE1-K12R 355 MY4 Ex II 2D | 315 | 2016 | 1492 | IE1- 94,0 | 93,9 | 92,4 | 0,85 | 569 | 7,1 | 1,4 | 1,0 | 2,9 | IBExU09ATEX1065 | 5,60 | 1950 |
| IE1-K12R 355 M4 Ex II 2D | 355 | 2275 | 1490 | IE1- 94,5 | 94,2 | 93,2 | 0,84 | 646 | 8,1 | 1,8 | 1,0 | 3,1 | IBExU09ATEX1065 | 7,9 | 2150 |
| IE1-K12R 355 MX4 Ex II 2D | 400 | 2557 | 1494 | IE1- 94,5 | 94,4 | 93,7 | 0,84 | 727 | 8,6 | 1,3 | 1,0 | 3,0 | IBExU09ATEX1065 | 9,5 | 2400 |
| IE1-K12R 355 L4 Ex II 2D | 450 | 2884 | 1490 | IE1- 94,5 | 94,4 | 93,7 | 0,82 | 838 | 8,0 | 1,2 | 1,0 | 3,0 | IBExU09ATEX1065 | 10,0 | 2500 |

Progressive Reihe als KPR/K10R auf Anfrage möglich.
Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Standard Efficiency IE1 Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb“ Motoren für den Einsatz in Zone 21 nach EN 60079-31

Ex II 2D Ex tb III C T125°C Db

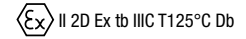
für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 1000 min ⁻¹ – 6-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE1-KPER 63 K6 Ex II 2D | 0,09 | 0,96 | 895 | IE1- 50,4 | 46,2 | 38,4 | 0,56 | 0,46 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,4 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00024 | 4,9 |
| IE1-KPER 63 G6 Ex II 2D | 0,12 | 1,3 | 880 | IE1- 52,4 | 50,1 | 43,2 | 0,56 | 0,59 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00027 | 5,7 |
| IE1-KPER 71 K6 Ex II 2D | 0,18 | 1,86 | 925 | IE1- 57,9 | 53,9 | 45,4 | 0,51 | 0,88 | 2,8 | 1,6 | 1,6 | 2,1 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00045 | 7,4 |
| IE1-KPER 71 G6 Ex II 2D | 0,25 | 2,61 | 915 | IE1- 59,6 | 57,5 | 49,5 | 0,55 | 1,1 | 2,9 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00060 | 8,3 |
| IE1-KPER 80 K6 Ex II 2D | 0,37 | 3,86 | 915 | IE1- 66,3 | 64,5 | 57,1 | 0,66 | 1,22 | 3,4 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00130 | 11,0 |
| IE1-KPER 80 G6 Ex II 2D | 0,55 | 5,74 | 915 | IE1- 68,5 | 67,0 | 60,7 | 0,67 | 1,73 | 3,7 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00175 | 12,5 |
| IE1-KPER 90 S6 Ex II 2D | 0,75 | 7,66 | 935 | IE1- 70,5 | 68,8 | 63,2 | 0,64 | 2,4 | 4,5 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00325 | 16,0 |
| IE1-KPER 90 L6 Ex II 2D | 1,1 | 11,24 | 935 | IE1- 73,4 | 73,0 | 68,4 | 0,68 | 3,18 | 4,6 | 2,2 | 2,2 | 2,6 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00425 | 19,0 |
| IE1-KPER 100 L6 Ex II 2D | 1,5 | 15,16 | 945 | IE1- 76,0 | 75,2 | 71,1 | 0,73 | 3,9 | 4,6 | 2,1 | 2,0 | 2,4 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00625 | 24,0 |
| IE1-KPER 112 M6 Ex II 2D | 2,2 | 22,12 | 950 | IE1- 78,1 | 78,8 | 75,8 | 0,76 | 5,35 | 5,3 | 2,2 | 2,1 | 2,7 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,01225 | 33,5 |
| IE1-KPER 132 S6T Ex II 2D | 3,0 | 30,6 | 935 | IE1- 81,9 | 82,8 | 81,4 | 0,75 | 7,05 | 5,2 | 2,5 | 2,5 | 2,9 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,0139 | 39,0 |
| IE1-K11R 132 S6 Ex II 2D | 3,0 | 30 | 955 | IE1- 79,7 | 79,7 | 76,2 | 0,82 | 6,6 | 5,7 | 1,8 | 1,6 | 2,7 | IBExU09ATEX1065 | 0,0180 | 46 |
| IE1-K11R 132 M6 Ex II 2D | 4,0 | 40 | 955 | IE1- 81,4 | 80,4 | 75,4 | 0,80 | 8,9 | 6,0 | 2,2 | 2,0 | 3,1 | IBExU09ATEX1065 | 0,0230 | 56 |
| IE1-K11R 132 MX6 Ex II 2D | 5,5 | 55 | 955 | IE1- 83,3 | 83,3 | 81,3 | 0,83 | 11,5 | 5,0 | 1,8 | 1,5 | 2,3 | IBExU09ATEX1065 | 0,0430 | 72 |
| IE1-K11R 160 M6 Ex II 2D | 7,5 | 75 | 960 | IE1- 85,0 | 84,0 | 80,0 | 0,82 | 15,5 | 5,5 | 2,0 | 1,6 | 2,5 | IBExU09ATEX1065 | 0,0530 | 91 |
| IE1-K11R 160 L6 Ex II 2D | 11,0 | 109 | 965 | IE1- 86,4 | 86,2 | 84,2 | 0,86 | 21,5 | 5,0 | 2,0 | 1,7 | 2,3 | IBExU09ATEX1065 | 0,1130 | 122 |
| IE1-K11R 180 L6 Ex II 2D | 15,0 | 148 | 965 | IE1- 87,7 | 86,7 | 83,7 | 0,83 | 29,5 | 6,0 | 2,4 | 2,1 | 2,7 | IBExU09ATEX1065 | 0,1450 | 142 |
| IE1-K11R 200 L6 Ex II 2D | 18,5 | 182 | 970 | IE1- 88,6 | 88,5 | 86,5 | 0,87 | 34,5 | 5,5 | 2,0 | 1,7 | 2,4 | IBExU09ATEX1065 | 0,2280 | 190 |
| IE1-K11R 200 LX6 Ex II 2D | 22 | 217 | 970 | IE1- 89,2 | 88,9 | 86,4 | 0,87 | 41 | 6,2 | 2,2 | 1,8 | 2,6 | IBExU09ATEX1065 | 0,2680 | 208 |
| IE1-K11R 225 M6 Ex II 2D | 30 | 295 | 973 | IE1- 90,2 | 89,8 | 87,8 | 0,89 | 54 | 6,5 | 2,2 | 1,7 | 2,5 | IBExU09ATEX1065 | 0,4430 | 284 |
| IE1-K11R 250 M6 Ex II 2D | 37 | 362 | 975 | IE1- 90,8 | 90,6 | 87,8 | 0,89 | 66 | 6,5 | 2,2 | 1,7 | 2,3 | IBExU09ATEX1065 | 0,8250 | 376 |
| IE1-K11R 280 S6 Ex II 2D | 45 | 439 | 980 | IE1- 91,4 | 91,4 | 89,4 | 0,87 | 81,5 | 6,0 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | IBExU09ATEX1065 | 1,28 | 465 |
| IE1-K11R 280 M6 Ex II 2D | 55 | 536 | 980 | IE1- 91,9 | 91,4 | 89,4 | 0,88 | 98 | 6,5 | 2,3 | 1,7 | 2,4 | IBExU09ATEX1065 | 1,48 | 575 |
| IE1-K11R 315 S6 Ex II 2D | 75 | 727 | 985 | IE1- 92,7 | 92,0 | 91,0 | 0,87 | 134 | 7,0 | 2,0 | 1,6 | 2,4 | IBExU09ATEX1065 | 2,63 | 690 |
| IE1-K11R 315 M6 Ex II 2D | 90 | 868 | 990 | IE1- 93,4 | 92,5 | 91,0 | 0,88 | 158 | 7,0 | 2,0 | 1,7 | 2,4 | IBExU09ATEX1065 | 3,33 | 800 |
| IE1-K11R 315 MX6 Ex II 2D | 110 | 1061 | 990 | IE1- 93,3 | 93,1 | 91,6 | 0,88 | 193 | 7,5 | 2,2 | 1,7 | 2,6 | IBExU09ATEX1065 | 3,60 | 880 |
| IE1-K11R 315 MY6 Ex II 2D | 132 | 1273 | 990 | IE1- 94,0 | 93,7 | 92,5 | 0,88 | 230 | 7,5 | 2,0 | 1,7 | 2,4 | IBExU09ATEX1065 | 6,00 | 1050 |
| IE1-K11R 315 L6 Ex II 2D | 160 | 1551 | 985 | IE1- 94,3 | 94,0 | 92,8 | 0,89 | 275 | 7,5 | 2,3 | 1,9 | 2,4 | IBExU09ATEX1065 | 6,67 | 1250 |
| IE1-K11R 315 LX6 Ex II 2D | 200 | 1929 | 990 | IE1- 94,2 | 93,9 | 93,2 | 0,87 | 352 | 8,3 | 2,2 | 2,0 | 2,7 | IBExU09ATEX1065 | 8,6 | 1460 |
| IE1-K12R 355 MY6 Ex II 2D | 180 | 1735 | 990 | IE1- 94,0 | 94,1 | 95,3 | 0,86 | 321 | 8,5 | 2,5 | 1,6 | 2,6 | IBExU09ATEX1065 | 8,1 | 1550 |
| IE1-K12R 355 M6 Ex II 2D | 250 | 2402 | 994 | IE1- 94,5 | 94,2 | 93,3 | 0,81 | 471 | 7,0 | 1,8 | 1,3 | 2,3 | IBExU09ATEX1065 | 8,2 | 1850 |
| IE1-K12R 355 MX6 Ex II 2D | 315 | 3023 | 995 | IE1- 94,5 | 94,5 | 93,8 | 0,83 | 580 | 6,8 | 1,6 | 1,3 | 2,5 | IBExU09ATEX1065 | 12,1 | 2200 |
| IE1-K12R 355 LY6 Ex II 2D | 355 | 3407 | 995 | IE1- 94,4 | 94,2 | 92,4 | 0,78 | 696 | 7,4 | 1,9 | 1,4 | 2,6 | IBExU09ATEX1065 | 14,0 | 2400 |

Progressive Reihe als KPR/K10R auf Anfrage möglich.

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Standard Efficiency IE1
Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb“
Motoren für den Einsatz in Zone 21 nach EN 60079-31



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
 Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|--------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _A /I _B - | M _A /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | Bescheinigungs-Nr. IBExU... | J kgm ² | m kg |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 750 min ⁻¹ – 8-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE1-KPER 71 K8 Ex II 2D | 0,09 | 1,27 | 675 | - 45,5 | 42,1 | 34,8 | 0,51 | 0,56 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00050 | 6,6 |
| IE1-KPER 71 G8 Ex II 2D | 0,12 | 1,71 | 670 | - 46,5 | 42,1 | 33,7 | 0,51 | 0,73 | 2,3 | 1,8 | 1,8 | 2,1 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00060 | 8,1 |
| IE1-KPER 80 K8 Ex II 2D | 0,18 | 2,49 | 690 | - 56,5 | 53,4 | 45,0 | 0,59 | 0,78 | 2,8 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00130 | 10,5 |
| IE1-KPER 80 G8 Ex II 2D | 0,25 | 3,44 | 695 | - 57,5 | 54,1 | 46,1 | 0,56 | 1,12 | 3,0 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00175 | 12,0 |
| IE1-KPER 90 S8 Ex II 2D | 0,37 | 5,05 | 700 | - 61,8 | 59,7 | 52,8 | 0,54 | 1,60 | 3,0 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00300 | 15,0 |
| IE1-KPER 90 L8 Ex II 2D | 0,55 | 7,56 | 695 | - 64,8 | 62,5 | 55,8 | 0,60 | 2,04 | 3,2 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00375 | 18,0 |
| IE1-KPER 100 L8 Ex II 2D | 0,75 | 10,2 | 705 | - 66,8 | 64,7 | 57,9 | 0,60 | 2,70 | 3,3 | 1,8 | 1,8 | 2,2 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00625 | 23,0 |
| IE1-KPER 100 LX8 Ex II 2D | 1,1 | 14,9 | 705 | - 72,9 | 73,3 | 69,6 | 0,67 | 3,25 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 2,4 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00900 | 28,0 |
| IE1-KPER 112 M8 Ex II 2D | 1,5 | 20,3 | 705 | - 75,4 | 75,7 | 72,4 | 0,70 | 4,10 | 4,4 | 2,2 | 2,1 | 2,5 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,01225 | 33,5 |
| IE1-KPER 132 S8T Ex II 2D | 2,2 | 31 | 685 | - 74,1 | 74,8 | 72,4 | 0,68 | 6,30 | 3,8 | 2,0 | 1,9 | 2,3 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,01390 | 39,0 |
| IE1-K11R 132 S8 Ex II 2D | 2,2 | 30 | 705 | IE1- 75,5 | 75,0 | 72,0 | 0,76 | 5,5 | 4,5 | 1,7 | 1,6 | 2,3 | IBExU09ATEX1065 | 0,01800 | 46 |
| IE1-K11R 132 M8 Ex II 2D | 3,0 | 41 | 705 | IE1- 78,0 | 78,0 | 75,0 | 0,75 | 7,4 | 4,5 | 1,7 | 1,6 | 2,3 | IBExU09ATEX1065 | 0,0230 | 53 |
| IE1-K11R 160 M8 Ex II 2D | 4,0 | 54 | 710 | IE1- 79,3 | 79,0 | 77,0 | 0,78 | 9,3 | 4,0 | 1,6 | 1,3 | 1,9 | IBExU09ATEX1065 | 0,0430 | 70 |
| IE1-K11R 160 MX8 Ex II 2D | 5,5 | 74 | 710 | IE1- 81,4 | 81,0 | 78,0 | 0,78 | 12,5 | 4,5 | 1,7 | 1,6 | 2,1 | IBExU09ATEX1065 | 0,0530 | 86 |
| IE1-K11R 160 L8 Ex II 2D | 7,5 | 99 | 725 | IE1- 83,0 | 83,0 | 79,0 | 0,78 | 16,5 | 4,5 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | IBExU09ATEX1065 | 0,1130 | 114 |
| IE1-K11R 180 L8 Ex II 2D | 11,0 | 146 | 720 | IE1- 85,0 | 84,0 | 81,5 | 0,78 | 24 | 4,5 | 2,0 | 1,7 | 2,1 | IBExU09ATEX1065 | 0,1450 | 136 |
| IE1-K11R 200 L8 Ex II 2D | 15,0 | 198 | 725 | IE1- 86,5 | 86,0 | 83,0 | 0,79 | 31,5 | 5,0 | 2,0 | 1,7 | 2,3 | IBExU09ATEX1065 | 0,228 | 175 |
| IE1-K11R 225 S8 Ex II 2D | 18,5 | 244 | 725 | IE1- 89,2 | 88,0 | 86,0 | 0,83 | 36 | 5,5 | 2,0 | 1,6 | 2,2 | IBExU09ATEX1065 | 0,440 | 265 |
| IE1-K11R 225 M8 Ex II 2D | 22 | 290 | 725 | IE1- 89,2 | 89,0 | 88,5 | 0,84 | 42,5 | 5,0 | 1,8 | 1,5 | 2,2 | IBExU09ATEX1065 | 0,440 | 265 |
| IE1-K11R 250 M8 Ex II 2D | 30 | 393 | 730 | IE1- 89,7 | 89,5 | 86,5 | 0,79 | 61 | 5,5 | 2,2 | 1,8 | 2,2 | IBExU09ATEX1065 | 0,825 | 360 |
| IE1-K11R 280 S8 Ex II 2D | 37 | 481 | 735 | IE1- 90,5 | 90,0 | 87,5 | 0,80 | 74 | 5,5 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | IBExU09ATEX1065 | 1,35 | 465 |
| IE1-K11R 280 M8 Ex II 2D | 45 | 585 | 735 | IE1- 91,0 | 90,5 | 88,0 | 0,77 | 92,5 | 6,0 | 2,3 | 1,8 | 2,4 | IBExU09ATEX1065 | 1,55 | 520 |
| IE1-K11R 315 S8 Ex II 2D | 55 | 710 | 740 | IE1- 92,1 | 91,0 | 89,5 | 0,80 | 108 | 6,5 | 1,8 | 1,6 | 2,3 | IBExU09ATEX1065 | 2,63 | 690 |
| IE1-K11R 315 M8 Ex II 2D | 75 | 968 | 740 | IE1- 92,3 | 92,0 | 90,5 | 0,81 | 145 | 6,0 | 2,0 | 1,6 | 2,3 | IBExU09ATEX1065 | 3,33 | 800 |
| IE1-K11R 315 MX8 Ex II 2D | 90 | 1162 | 740 | IE1- 92,5 | 92,0 | 90,5 | 0,81 | 173 | 6,0 | 1,9 | 1,6 | 2,2 | IBExU09ATEX1065 | 3,60 | 880 |
| IE1-K11R 315 MY8 Ex II 2D | 110 | 1420 | 740 | IE1- 93,6 | 93,0 | 91,0 | 0,81 | 209 | 6,5 | 2,1 | 1,8 | 2,4 | IBExU09ATEX1065 | 6,00 | 1100 |
| IE1-K11R 315 L8 Ex II 2D | 132 | 1704 | 740 | IE1- 94,0 | 93,3 | 91,0 | 0,83 | 244 | 6,3 | 2,0 | 1,7 | 2,1 | IBExU09ATEX1065 | 6,76 | 1250 |
| IE1-K11R 315 LX8 Ex II 2D | 160 | 2065 | 740 | IE1- 94,2 | 93,5 | 91,0 | 0,79 | 310 | 7,2 | 2,2 | 1,9 | 2,5 | IBExU09ATEX1065 | 8,71 | 1430 |
| IE1-K12R 355 MY8 Ex II 2D | 160 | 2054 | 744 | IE1- 93,5 | 93,3 | 92,5 | 0,80 | 309 | 6,8 | 1,3 | 1,0 | 2,5 | IBExU09ATEX1065 | 9,3 | 1700 |
| IE1-K12R 355 M8 Ex II 2D | 200 | 2571 | 743 | IE1- 93,9 | 93,6 | 92,8 | 0,77 | 399 | 6,5 | 1,6 | 1,0 | 2,7 | IBExU09ATEX1065 | 9,5 | 1850 |
| IE1-K12R 355 MX8 Ex II 2D | 250 | 3209 | 744 | IE1- 94,1 | 93,9 | 92,8 | 0,78 | 492 | 6,6 | 1,3 | 1,0 | 2,8 | IBExU09ATEX1065 | 13,4 | 2200 |
| IE1-K12R 355 LY8 Ex II 2D | 280 | 3594 | 744 | IE1- 93,6 | 93,4 | 92,3 | 0,78 | 554 | 8,2 | 1,2 | 1,0 | 2,8 | IBExU09ATEX1065 | 15,8 | 2400 |

Progressive Reihe als KPR/K10R auf Anfrage möglich.
 Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich



Ex II 2D Ex tb III C T125°C Db

Drehstrommotoren mit Käfigläufer
Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb“
Motoren für den Einsatz in Zone 21 nach EN 60079-31

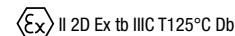
für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

Table with columns: Motorauswahldaten, Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz. It lists various motor models (KPEO, KPER, K21Q) with their technical specifications like power (P), torque (Mb), speed (nb), efficiency (etaB), power factor (cos phiB), current (Ib), and dimensions (J, m).

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

10

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer
Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb“
Motoren für den Einsatz in Zone 21 nach EN 60079-31**



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|-------------------|---------|----------------------|------------------------|------------------------------------|------|------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------|----|
| Typ | P kW | M _B Nm | n min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-2) | | cosφ _B - | I 400 V A | I _k /I _B - | M _k /M - | M _g /M - | M _k /M - | Bescheinigungs-Nr. IBEXU... | J | m |
| | | | | 100 % | 75 % | | | | | | | | kgm ² | kg |

Synchrondrehzahl 1000 min⁻¹ – 6-polige Ausführung

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|---------------------|---------|------|
| KPER 63 K6 Ex II 2D | 0,09 | 1 | 895 | 50,5 | 45,3 | 0,56 | 0,46 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,4 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00024 | 4,9 |
| KPER 63 G6 Ex II 2D | 0,12 | 1,3 | 880 | 52,0 | 48 | 0,56 | 0,59 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00027 | 5,7 |
| KPER 71 K6 Ex II 2D | 0,18 | 1,9 | 925 | 58,0 | 54,5 | 0,51 | 0,88 | 2,8 | 1,6 | 1,6 | 2,1 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00045 | 7,4 |
| KPER 71 G6 Ex II 2D | 0,25 | 2,6 | 915 | 60,0 | 56,5 | 0,55 | 1,10 | 2,9 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00060 | 8,3 |
| KPER 80 K6 Ex II 2D | 0,37 | 3,9 | 915 | 66,0 | 62,5 | 0,66 | 1,22 | 3,4 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00130 | 11,0 |
| KPER 80 G6 Ex II 2D | 0,55 | 5,7 | 915 | 68,0 | 65,5 | 0,67 | 1,73 | 3,7 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00175 | 12,5 |
| KPER 90 S6 Ex II 2D | 0,75 | 7,7 | 935 | 70,0 | 67,5 | 0,64 | 2,43 | 4,5 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00325 | 16,0 |
| KPER 90 L6 Ex II 2D | 1,1 | 11,2 | 935 | 73,0 | 70 | 0,69 | 3,15 | 4,6 | 2,2 | 2,2 | 2,6 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00425 | 19,0 |
| KPER 100 L6 Ex II 2D | 1,5 | 15,2 | 945 | 76,4 | 76,2 | 0,73 | 3,90 | 4,6 | 2,1 | 2,0 | 2,4 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00625 | 24,0 |
| KPER 112 M6 Ex II 2D | 2,2 | 22,1 | 950 | 79,8 | 78,9 | 0,74 | 5,35 | 5,3 | 2,2 | 2,1 | 2,7 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,01225 | 33,5 |
| K21Q 132 S6 Ex II 2D | 3,0 | 30 | 955 | 78,5 | 78,5 | 0,82 | 6,7 | 5,7 | 1,8 | 1,6 | 2,7 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,0180 | 46 |
| K21Q 132 M6 Ex II 2D | 4,0 | 40 | 955 | 80,0 | 79,0 | 0,80 | 9 | 6,0 | 2,2 | 2,0 | 3,1 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,0230 | 53 |
| K21Q 132 MX6 Ex II 2D | 5,5 | 55 | 955 | 83,0 | 83,0 | 0,83 | 11,5 | 5,0 | 1,8 | 1,5 | 2,3 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,0430 | 70 |
| K21Q 160 M6 Ex II 2D | 7,5 | 75 | 960 | 85,0 | 84,0 | 0,82 | 15,5 | 5,5 | 2,0 | 1,6 | 2,5 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,0530 | 86 |
| K21Q 160 L6 Ex II 2D | 11,0 | 109 | 965 | 85,2 | 85,0 | 0,86 | 21,5 | 5,0 | 2,0 | 1,7 | 2,3 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,113 | 114 |
| K21Q 180 L6 Ex II 2D | 15,0 | 148 | 965 | 86,0 | 85,0 | 0,83 | 30,5 | 6,0 | 2,4 | 2,1 | 2,7 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,145 | 136 |
| K21Q 200 L6 Ex II 2D | 18,5 | 182 | 970 | 88,1 | 88,0 | 0,87 | 35 | 5,5 | 2,0 | 1,7 | 2,4 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,228 | 175 |
| K21Q 200 LX6 Ex II 2D | 22,0 | 217 | 970 | 88,8 | 88,5 | 0,87 | 41 | 6,2 | 2,2 | 1,8 | 2,6 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,268 | 200 |
| K21Q 225 M6 Ex II 2D | 30,0 | 294 | 973 | 90,4 | 90,0 | 0,89 | 54 | 6,5 | 2,2 | 1,7 | 2,5 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,443 | 284 |
| K21Q 250 M6 Ex II 2D | 37,0 | 362 | 975 | 91,0 | 90,8 | 0,89 | 66 | 6,5 | 2,2 | 1,7 | 2,3 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,825 | 375 |
| K21Q 280 S6 Ex II 2D | 45,0 | 439 | 980 | 92,0 | 92,0 | 0,87 | 81 | 6,0 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 1,28 | 465 |
| K21Q 280 M6 Ex II 2D | 55,0 | 536 | 980 | 92,5 | 92,0 | 0,88 | 97,5 | 6,5 | 2,3 | 1,7 | 2,4 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 1,48 | 575 |
| K21Q 315 S6 Ex II 2D | 75 | 727 | 985 | 93,7 | 93,0 | 0,87 | 133 | 7,0 | 2,0 | 1,6 | 2,4 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 2,63 | 690 |
| K21Q 315 M6 Ex II 2D | 90 | 868 | 990 | 94,4 | 93,5 | 0,88 | 156 | 7,0 | 2,0 | 1,7 | 2,4 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 3,33 | 800 |
| K21Q 315 MX6 Ex II 2D | 110 | 1061 | 990 | 94,0 | 93,8 | 0,88 | 192 | 7,5 | 2,2 | 1,7 | 2,6 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 3,60 | 880 |
| K21Q 315 MY6 Ex II 2D | 132 | 1273 | 990 | 95,0 | 94,7 | 0,88 | 228 | 7,5 | 2,0 | 1,7 | 2,4 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 6,00 | 1050 |
| K21Q 315 L6 Ex II 2D | 160 | 1551 | 985 | 95,3 | 95,0 | 0,89 | 272 | 7,5 | 2,3 | 1,9 | 2,4 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 6,67 | 1250 |
| K21Q 315 LX6 Ex II 2D | 180 | 1735 | 990 | 95,0 | 94,7 | 0,87 | 321 | 8,5 | 2,5 | 1,6 | 2,6 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 8,60 | 1460 |

Synchrondrehzahl 750 min⁻¹ – 8-polige Ausführung

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|---------------------|---------|------|
| KPER 71 K8 Ex II 2D | 0,09 | 1,3 | 675 | 45,5 | 40,3 | 0,51 | 0,56 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00050 | 6,6 |
| KPER 71 G8 Ex II 2D | 0,12 | 1,7 | 670 | 46,5 | 41,3 | 0,51 | 0,73 | 2,3 | 1,8 | 1,8 | 2,1 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00060 | 8,1 |
| KPER 80 K8 Ex II 2D | 0,18 | 2,5 | 690 | 56,5 | 53,8 | 0,59 | 0,78 | 2,8 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00130 | 10,5 |
| KPER 80 G8 Ex II 2D | 0,25 | 3,4 | 695 | 58,0 | 54 | 0,56 | 1,12 | 3,0 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00175 | 12,0 |
| KPER 90 S8 Ex II 2D | 0,37 | 5 | 700 | 61,5 | 56,3 | 0,54 | 1,6 | 3,0 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00300 | 15,0 |
| KPER 90 L8 Ex II 2D | 0,55 | 7,6 | 695 | 64,5 | 61,8 | 0,60 | 2,04 | 3,2 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00375 | 18,0 |
| KPER 100 L8 Ex II 2D | 0,75 | 10,2 | 705 | 67,0 | 64 | 0,60 | 2,7 | 3,3 | 1,8 | 1,8 | 2,2 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00625 | 23,0 |
| KPER 100 LX8 Ex II 2D | 1,1 | 14,9 | 705 | 73,0 | 72,5 | 0,67 | 3,25 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 2,4 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,00900 | 28,0 |
| KPER 112 M8 Ex II 2D | 1,5 | 20,3 | 705 | 75,5 | 75,3 | 0,70 | 4,1 | 4,4 | 2,2 | 2,1 | 2,5 | DMT 00 ATEX E 012 X | 0,01225 | 33,5 |
| K21Q 132 S8 Ex II 2D | 2,2 | 30 | 705 | 75,5 | 75,0 | 0,76 | 5,5 | 4,5 | 1,7 | 1,6 | 2,3 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,0180 | 46 |
| K21Q 132 M8 Ex II 2D | 3,0 | 41 | 705 | 78,0 | 78,0 | 0,75 | 7,4 | 4,5 | 1,7 | 1,6 | 2,3 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,0230 | 53 |
| K21Q 160 M8 Ex II 2D | 4,0 | 54 | 710 | 79,3 | 79,0 | 0,78 | 9,3 | 4,0 | 1,6 | 1,3 | 1,9 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,0430 | 70 |
| K21Q 160 MX8 Ex II 2D | 5,5 | 74 | 710 | 81,4 | 81,0 | 0,78 | 12,5 | 4,5 | 1,7 | 1,6 | 2,1 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,0530 | 86 |
| K21Q 160 L8 Ex II 2D | 7,5 | 99 | 725 | 83,0 | 83,0 | 0,78 | 16,5 | 4,5 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,113 | 114 |
| K21Q 180 L8 Ex II 2D | 11,0 | 146 | 720 | 85,0 | 84,0 | 0,78 | 24 | 4,5 | 2,0 | 1,7 | 2,1 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,145 | 136 |
| K21Q 200 L8 Ex II 2D | 15,0 | 198 | 725 | 86,5 | 86,0 | 0,79 | 31,5 | 5,0 | 2,0 | 1,7 | 2,3 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,228 | 175 |
| K21Q 225 S8 Ex II 2D | 18,5 | 244 | 725 | 89,2 | 88,0 | 0,83 | 36 | 5,5 | 2,0 | 1,6 | 2,2 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,440 | 265 |
| K21Q 225 M8 Ex II 2D | 22,0 | 290 | 725 | 89,2 | 89,0 | 0,84 | 42,5 | 5,0 | 1,8 | 1,5 | 2,2 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,440 | 265 |
| K21Q 250 M8 Ex II 2D | 30,0 | 392 | 730 | 90,2 | 90,0 | 0,79 | 61 | 5,5 | 2,2 | 1,8 | 2,2 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 0,825 | 360 |
| K21Q 280 S8 Ex II 2D | 37,0 | 481 | 735 | 91,0 | 90,5 | 0,80 | 73,5 | 5,5 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 1,35 | 465 |
| K21Q 280 M8 Ex II 2D | 45,0 | 585 | 735 | 91,5 | 91,0 | 0,77 | 92 | 6,0 | 2,3 | 1,8 | 2,4 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 1,55 | 520 |
| K21Q 315 S8 Ex II 2D | 55 | 710 | 740 | 93,1 | 92,0 | 0,80 | 107 | 6,5 | 1,8 | 1,6 | 2,3 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 2,63 | 690 |
| K21Q 315 M8 Ex II 2D | 75 | 968 | 740 | 93,3 | 93,0 | 0,81 | 143 | 6,0 | 2,0 | 1,6 | 2,3 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 3,33 | 800 |
| K21Q 315 MX8 Ex II 2D | 90 | 1161 | 740 | 93,5 | 93,0 | 0,81 | 172 | 6,0 | 1,9 | 1,6 | 2,2 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 3,60 | 880 |
| K21Q 315 MY8 Ex II 2D | 110 | 1420 | 740 | 94,6 | 94,0 | 0,81 | 207 | 6,5 | 2,1 | 1,8 | 2,4 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 6,00 | 1050 |
| K21Q 315 L8 Ex II 2D | 132 | 1704 | 740 | 95,0 | 94,3 | 0,83 | 242 | 6,3 | 2,0 | 1,7 | 2,1 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 6,76 | 1250 |
| K21Q 315 LX8 Ex II 2D | 160 | 2065 | 740 | 95,2 | 94,5 | 0,79 | 307 | 7,2 | 2,2 | 1,9 | 2,5 | IBEXU 02 ATEX 1019 | 8,71 | 1430 |

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Premium Efficiency IE3 Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ Motoren für den Einsatz in Zone 22 nach EN 60079-31

II 3D Ex tc III B T125°C Dc

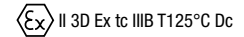
für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------|---------------------|------|------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|--|
| Typ | P | M _B | n _B | η _B | | | cosφ _B | I _B | I _R /I _B | M _R /M _B | M _S /M _B | M _V /M _B | J | m | |
| | kW | Nm | min ⁻¹ | (IEC/EN 60034-30-1) | | | - | 400 V | - | - | - | - | kgm ² | kg | |
| Synchrondrehzahl 3000 min ⁻¹ – 2-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE3-KPER 90 S2 Ex II 3D | 1,5 | 4,94 | 2900 | IE3- 84,2 | 85,4 | 83,2 | 0,81 | 3,12 | 7,9 | 3,5 | 3,5 | 4,4 | 0,0017 | 19 | |
| IE3-KPR 90 S2 Ex II 3D | 1,5 | 4,92 | 2910 | IE3- 84,2 | 86,6 | 84,5 | 0,86 | 2,9 | 9,1 | 3,0 | 2,7 | 3,7 | 0,00275 | 23,5 | |
| IE3-KPR 90 LY2 Ex II 3D | 2,2 | 7,3 | 2880 | IE3- 85,9 | 85,7 | 83,9 | 0,88 | 4,25 | 8,0 | 2,5 | 2,3 | 2,9 | 0,00275 | 23,5 | |
| IE3-KPR 90 L2 Ex II 3D | 2,2 | 7,23 | 2905 | IE3- 85,9 | 87,7 | 86,0 | 0,89 | 4,05 | 8,6 | 2,7 | 2,3 | 3,7 | 0,00333 | 29 | |
| IE3-KPR 100 LY2 Ex II 3D | 3 | 9,81 | 2920 | IE3- 87,1 | 88,0 | 86,3 | 0,82 | 6 | 7,7 | 2,3 | 2,2 | 3,5 | 0,0045 | 31 | |
| IE3-KPR 100 L2 Ex II 3D | 3 | 9,78 | 2930 | IE3- 87,1 | 88,2 | 87,5 | 0,85 | 5,8 | 9,1 | 2,3 | 2,0 | 3,6 | 0,0055 | 38 | |
| IE3-KPER 112 MY2 Ex II 3D | 4 | 13,1 | 2920 | IE3- 88,1 | 87,5 | 86,9 | 0,84 | 7,9 | 8,3 | 2,3 | 2,1 | 3,3 | 0,0055 | 38 | |
| IE3-KPER 112 MV2 Ex II 3D | 4 | 13 | 2930 | IE3- 88,1 | 89,3 | 88,1 | 0,85 | 7,6 | 9,0 | 2,7 | 2,4 | 3,7 | 0,0068 | 46 | |
| IE3-KPER 112 MX2 Ex II 3D | 5,5 | 17,96 | 2925 | IE3- 89,2 | 89,4 | 87,7 | 0,8 | 11,1 | 8,3 | 2,6 | 2,5 | 3,8 | 0,0068 | 46 | |
| IE3-KPER 132 S2T Ex II 3D | 5,5 | 18 | 2925 | IE3- 89,2 | 89,4 | 87,7 | 0,8 | 11,1 | 8,3 | 2,6 | 2,5 | 3,8 | 0,0068 | 48 | |
| IE3-W41R 112 M2 Ex II 3D | 4 | 13,0 | 2930 | IE3- 89,2 | 89,2 | 87,9 | 0,87 | 7,4 | 6,9 | 1,5 | 1,2 | 2,9 | 0,011 | 60 | |
| IE3-W41R 132 S2 Ex II 3D | 5,5 | 18,0 | 2930 | IE3- 89,2 | 88,6 | 87,0 | 0,84 | 10,5 | 7,7 | 1,9 | 1,3 | 3,5 | 0,011 | 65 | |
| IE3-W41R 132 SX2 Ex II 3D | 7,5 | 24,0 | 2925 | IE3- 90,1 | 89,4 | 87,9 | 0,87 | 14,0 | 8,0 | 2,5 | 2,1 | 3,3 | 0,0168 | 75 | |
| IE3-W41R 160 M2 Ex II 3D | 11 | 36,0 | 2950 | IE3- 91,4 | 91,7 | 90,5 | 0,90 | 19,5 | 8,0 | 2,2 | 1,8 | 3,2 | 0,0575 | 125 | |
| IE3-W41R 160 MX2 Ex II 3D | 15 | 49,0 | 2950 | IE3- 91,9 | 92,0 | 91,3 | 0,91 | 26,0 | 7,9 | 2,2 | 1,7 | 3,1 | 0,0675 | 145 | |
| IE3-W41R 160 L2 Ex II 3D | 18,5 | 60,0 | 2960 | IE3- 92,4 | 92,5 | 91,4 | 0,90 | 32,0 | 9,2 | 2,6 | 2,1 | 3,6 | 0,078 | 160 | |
| IE3-W41R 180 M2C Ex II 3D | 22 | 71 | 2975 | IE3- 92,7 | 92,6 | 91,5 | 0,91 | 37,5 | 8,9 | 1,9 | 1,4 | 3,3 | 0,1717 | 214 | |
| IE3-W41R 200 L2 Ex II 3D | 30 | 97 | 2965 | IE3- 93,3 | 92,2 | 90,6 | 0,88 | 52,5 | 8,6 | 2,1 | 1,6 | 3,3 | 0,36 | 305 | |
| IE3-W41R 200 LX2C Ex II 3D | 37 | 119 | 2980 | IE3- 93,7 | 92,9 | 91,7 | 0,89 | 64,0 | 8,7 | 1,7 | 1,3 | 3,2 | 0,4757 | 310 | |
| IE3-W41R 225 M2 Ex II 3D | 45 | 145 | 2960 | IE3- 94,0 | 93,7 | 93,0 | 0,89 | 77,5 | 8,8 | 2,3 | 1,9 | 3,2 | 0,375 | 375 | |
| IE3-W41R 250 M2 Ex II 3D | 55 | 177 | 2970 | IE3- 94,6 | 94,4 | 93,6 | 0,91 | 92 | 8,9 | 2,2 | 1,9 | 3,2 | 0,65 | 510 | |
| IE3-W41R 280 S2 Ex II 3D | 75 | 241 | 2967 | IE3- 94,7 | 94,5 | 93,9 | 0,89 | 128 | 8,1 | 1,9 | 1,9 | 2,8 | 0,65 | 500 | |
| IE3-W41R 280 M2 Ex II 3D | 90 | 289 | 2970 | IE3- 95,0 | 94,5 | 94,0 | 0,90 | 152 | 8,4 | 2,2 | | 3,1 | 0,675 | 545 | |
| IE3-W41R 315 S2 Ex II 3D | 110 | 354 | 2970 | IE3- 95,2 | 94,5 | 93,5 | 0,89 | 187 | 10,0 | 1,9 | 1,7 | 3,0 | 1,21 | 750 | |
| IE3-W41R 315 M2 Ex II 3D | 132 | 423 | 2980 | IE3- 95,4 | 95,0 | 94,5 | 0,89 | 224 | 10,0 | 2,0 | 1,8 | 3,0 | 1,44 | 815 | |
| IE3-W41R 315 MX2 Ex II 3D | 160 | 513 | 2980 | IE3- 95,7 | 95,7 | 95,0 | 0,9 | 268 | 8,5 | 2,3 | 1,7 | 2,6 | 2,37 | 1095 | |
| IE3-W41R 315 MY2 Ex II 3D | 200 | 641 | 2980 | IE3- 95,8 | 95,9 | 95,5 | 0,91 | 331 | 8,3 | 2,6 | 1,6 | 2,4 | 2,82 | 1200 | |
| IE3-W41R 315 L2 Ex II 3D | 250 | 800 | 2985 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,9 | 0,92 | 409 | 8,4 | 2,5 | 1,4 | 2,3 | 3,66 | 1460 | |
| IE3-W41R 315 LX2 Ex II 3D | 315 | 1008 | 2985 | IE3- 95,8 | 95,8 | 95,8 | 0,92 | 516 | 8,5 | 2,8 | 1,6 | 2,5 | 4,43 | 1700 | |
| IE3-W41R 355 M2G Ex II 3D | 355 | 1136 | 2985 | IE3- 96,0 | 96,0 | 96,0 | 0,92 | 580 | 7,7 | 1,9 | 1,5 | 3,8 | 4,20 | 2000 | |
| IE3-W42R 355 MX2G Ex II 3D | 400 | 1278 | 2990 | IE3- 95,8 | 95,8 | 95,3 | 0,91 | 665 | 8,5 | 1,5 | 1,2 | 2,5 | 5,50 | 2200 | |
| IE3-W42R 355 L2G Ex II 3D | 500 | 1597 | 2990 | IE3- 95,8 | 95,8 | 95,3 | 0,90 | 840 | 9,0 | 2,0 | 1,3 | 3,0 | 7,10 | 2445 | |
| IE3-W42R 400 M2G Ex nA IIC T3 | 530 | 1690 | 2990 | IE3- 95,8 | 95,4 | 95,0 | 0,84 | 950 | 8,5 | 1,7 | 1,1 | 2,2 | 8,44 | 3060 | |
| IE3-W42R 400 MX2G Ex nA IIC T3 | 570 | 1820 | 2990 | IE3- 95,8 | 95,8 | 95,3 | 0,90 | 955 | 8,1 | 2,0 | 1,4 | 2,2 | 9,41 | 3200 | |
| IE3-W42R 400 L2G Ex nA IIC T3 | 650 | 2075 | 2990 | IE3- 96,1 | 96,0 | 95,4 | 0,90 | 1085 | 8,1 | 2,2 | 1,2 | 2,4 | 10,41 | 3400 | |

Für leitfähigen Staub IP 65 erforderlich! Ex tc IIC T125°C Dc

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Premium Efficiency IE3
Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“
Motoren für den Einsatz in Zone 22 nach EN 60079-31



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
 Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------|--|
| Typ | P kW | M _B Nm | n _B min ⁻¹ | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cosφ _B - | I _B 400 V A | I _R /I _B - | M _R /M _B - | M _S /M _B - | M _K /M _B - | J kgm ² | m kg | |
| | | | | 100 % | 75 % | 50 % | | | | | | | | | |
| Synchrondrehzahl 1500 min ⁻¹ – 4-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE3-KPER 63 K4 Ex II 3D | 0,12 | 0,84 | 1365 | IE3- 64,8 | 64,5 | 59,7 | 0,72 | 0,37 | 3,2 | 1,9 | 1,8 | 2,2 | 0,00024 | 5,2 | |
| IE3-KPR 63 G4 Ex II 3D | 0,18 | 1,21 | 1415 | IE3- 69,9 | 67,2 | 61,2 | 0,67 | 0,55 | 4,4 | 1,8 | 1,8 | 2,7 | 0,0005 | 7,1 | |
| IE3-KPER 71 K4 Ex II 3D | 0,25 | 1,71 | 1395 | IE3- 73,5 | 71,2 | 66,7 | 0,7 | 0,72 | 3,9 | 2,1 | 2,1 | 2,5 | 0,0005 | 7,8 | |
| IE3-KPR 71 K4 Ex II 3D | 0,25 | 1,67 | 1430 | IE3- 73,5 | 73,1 | 69,6 | 0,71 | 0,66 | 5,6 | 2,5 | 2,3 | 2,9 | 0,00087 | 9,9 | |
| IE3-KPR 71 GY4 Ex II 3D | 0,37 | 2,48 | 1425 | IE3- 77,3 | 76,8 | 73,0 | 0,69 | 1 | 4,9 | 2,4 | 2,4 | 3,0 | 0,00087 | 9,9 | |
| IE3-KPR 71 G4 Ex II 3D | 0,37 | 2,47 | 1430 | IE3- 77,3 | 78,2 | 73,1 | 0,69 | 0,98 | 6,2 | 2,8 | 2,6 | 3,2 | 0,00107 | 11 | |
| IE3-KPR 80 K4 Ex II 3D | 0,55 | 3,67 | 1430 | IE3- 80,8 | 81,0 | 80,1 | 0,8 | 1,25 | 6,0 | 2,4 | 2,3 | 2,7 | 0,00207 | 14,5 | |
| IE3-KPR 80 G4 Ex II 3D | 0,75 | 4,96 | 1445 | IE3- 82,5 | 82,3 | 79,6 | 0,77 | 1,7 | 7,0 | 3,1 | 3,1 | 3,7 | 0,0026 | 17 | |
| IE3-KPR 80 GX4 Ex II 3D | 0,75 | 5,01 | 1430 | IE3- 82,5 | 82,9 | 81,1 | 0,8 | 1,65 | 7,0 | 2,9 | 2,8 | 3,2 | 17,94 | 4600 | |
| IE3-KPR 90 SY4 Ex II 3D | 1,1 | 7,3 | 1440 | IE3- 84,1 | 82,6 | 79,7 | 0,76 | 2,5 | 6,7 | 2,8 | 2,7 | 3,7 | 0,004 | 22,5 | |
| IE3-KPR 90 S4 Ex II 3D | 1,1 | 7,24 | 1450 | IE3- 84,1 | 83,5 | 80,0 | 0,74 | 2,55 | 8,0 | 3,6 | 3,5 | 4,2 | 0,0045 | 28 | |
| IE3-KPR 90 L4 Ex II 3D | 1,5 | 9,91 | 1445 | IE3- 85,3 | 83,2 | 80,7 | 0,77 | 3,35 | 7,2 | 3,2 | 3,0 | 3,5 | 0,0045 | 28 | |
| IE3-KPR 90 LX4 Ex II 3D | 1,5 | 9,85 | 1455 | IE3- 85,3 | 84,0 | 80,6 | 0,75 | 3,4 | 9,5 | 4,5 | 3,8 | 4,9 | 0,0058 | 31 | |
| IE3-KPR 100 LY4 Ex II 3D | 2,2 | 14,4 | 1455 | IE3- 86,7 | 85,2 | 81,7 | 0,77 | 4,8 | 9,3 | 3,2 | 3,0 | 3,6 | 0,009 | 36 | |
| IE3-KPR 100 L4 Ex II 3D | 2,2 | 14,49 | 1450 | IE3- 86,7 | 87,0 | 85,1 | 0,81 | 4,55 | 8,2 | 2,9 | 2,7 | 3,8 | 0,011 | 45 | |
| IE3-KPR 100 LW4 Ex II 3D | 2,2 | 14,4 | 1460 | IE3- 86,7 | 86,4 | 84,3 | 0,76 | 4,75 | 8,6 | 3,8 | 3,7 | 4,5 | 0,013 | 50 | |
| IE3-KPR 100 LX4 Ex II 3D | 3 | 19,7 | 1455 | IE3- 87,7 | 86,3 | 84,5 | 0,77 | 6,5 | 9,0 | 3,3 | 3,1 | 3,9 | 0,011 | 45 | |
| IE3-KPR 100 LZ4 Ex II 3D | 3 | 19,7 | 1455 | IE3- 87,7 | 87,6 | 86,1 | 0,77 | 6,4 | 8,6 | 3,2 | 3,1 | 4,1 | 0,013 | 50 | |
| IE3-W41R 112 M4 Ex II 3D | 4 | 26 | 1470 | IE3- 89,9 | 89,8 | 88,4 | 0,83 | 7,7 | 9,5 | 2,8 | 2,4 | 4,5 | 0,02 | 65 | |
| IE3-W41R 132 S4 Ex II 3D | 5,5 | 35 | 1480 | IE3- 91,0 | 90,2 | 87,8 | 0,73 | 12,0 | 9,9 | 3,4 | 2,8 | 5,4 | 0,035 | 90 | |
| IE3-W41R 132 M4 Ex II 3D | 7,5 | 49 | 1475 | IE3- 91,3 | 91,3 | 90,1 | 0,83 | 14,5 | 8,6 | 2,4 | 2,0 | 3,9 | 0,043 | 100 | |
| IE3-W41R 160 M4 Ex II 3D | 11 | 71 | 1475 | IE3- 91,4 | 91,5 | 90,5 | 0,83 | 21,0 | 7,5 | 2,5 | 2,0 | 3,2 | 0,078 | 125 | |
| IE3-W41R 160 L4C Ex II 3D | 15 | 96 | 1490 | IE3- 92,8 | 92,5 | 91,0 | 0,83 | 28,0 | 10,5 | 2,8 | 2,4 | 3,9 | 0,1567 | 175 | |
| IE3-W41R 180 M4 Ex II 3D | 18,5 | 120 | 1475 | IE3- 92,7 | 92,9 | 92,0 | 0,84 | 34,5 | 6,9 | 1,9 | 1,7 | 3,0 | 0,168 | 210 | |
| IE3-W41R 180 L4 Ex II 3D | 22 | 142 | 1480 | IE3- 93,0 | 93,0 | 92,1 | 0,84 | 40,5 | 7,6 | 2,2 | 2,0 | 3,2 | 0,203 | 240 | |
| IE3-W41R 200 L4C Ex II 3D | 30 | 193 | 1485 | IE3- 93,6 | 92,4 | 92,4 | 0,85 | 54,5 | 7,0 | 1,6 | 1,4 | 2,6 | 0,411 | 327 | |
| IE3-W41R 225 S4C Ex II 3D | 37 | 237 | 1490 | IE3- 93,9 | 93,8 | 93,2 | 0,85 | 67,0 | 7,4 | 1,9 | 1,4 | 2,7 | 0,4675 | 367 | |
| IE3-W41R 225 M4 Ex II 3D | 45 | 290 | 1482 | IE3- 94,2 | 94,3 | 94,0 | 0,82 | 84 | 8,1 | 2,6 | 2,1 | 2,6 | 0,619 | 450 | |
| IE3-W41R 250 M4 Ex II 3D | 55 | 354 | 1485 | IE3- 94,7 | 94,8 | 94,4 | 0,83 | 101 | 8,1 | 2,1 | 1,8 | 2,5 | 0,95 | 550 | |
| IE3-W41R 280 S4 Ex II 3D | 75 | 482 | 1485 | IE3- 95,0 | 94,6 | 94,2 | 0,83 | 137 | 8,2 | 2,1 | 1,8 | 2,5 | 1,1 | 617 | |
| IE3-W41R 280 M4 Ex II 3D | 90 | 578 | 1487 | IE3- 95,2 | 94,7 | 94,0 | 0,83 | 164 | 9,2 | 2,1 | 1,9 | 2,7 | 1,96 | 785 | |
| IE3-W41R 315 S4 Ex II 3D | 110 | 706 | 1487 | IE3- 95,4 | 95,0 | 94,3 | 0,82 | 203 | 9,5 | 1,9 | 1,7 | 2,7 | 1,96 | 760 | |
| IE3-W41R 315 M4 Ex II 3D | 132 | 849 | 1485 | IE3- 95,6 | 95,4 | 95,0 | 0,83 | 240 | 9,0 | 2,2 | 1,9 | 2,7 | 2,27 | 850 | |
| IE3-W41R 315 MX4 Ex II 3D | 160 | 1026 | 1490 | IE3- 95,8 | 95,8 | 95,0 | 0,84 | 287 | 9,5 | 2,1 | 2,0 | 3,2 | 4,01 | 1120 | |
| IE3-W41R 315 MY4 Ex II 3D | 200 | 1282 | 1490 | IE3- 96,0 | 95,8 | 95,5 | 0,87 | 346 | 9,5 | 2,1 | 1,7 | 2,7 | 4,82 | 1250 | |
| IE3-W41R 315 L4 Ex II 3D | 250 | 1602 | 1490 | IE3- 96,2 | 96,2 | 96,0 | 0,87 | 431 | 9,4 | 2,2 | 1,8 | 2,7 | 5,93 | 1450 | |
| IE3-W41R 315 LX4 Ex II 3D | 315 | 2019 | 1490 | IE3- 96,0 | 96,0 | 96,0 | 0,87 | 544 | 9,5 | 2,3 | 1,7 | 2,9 | 6,82 | 1630 | |
| IE3-W41R 355 M4 Ex II 3D | 355 | 2271 | 1493 | IE3- 96,2 | 96,2 | 95,5 | 0,87 | 612 | 8,1 | 1,3 | 1,0 | 2,7 | 7,90 | 2150 | |
| IE3-W42R 355 MX4 Ex II 3D | 400 | 2557 | 1494 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,5 | 0,84 | 719 | 8,0 | 1,7 | 1,4 | 2,4 | 9,50 | 2400 | |
| IE3-W42R 355 L4 Ex II 3D | 500 | 3205 | 1490 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,5 | 0,84 | 899 | 7,2 | 1,6 | 1,2 | 2,2 | 10,00 | 2500 | |
| IE3-W42R 400 M4 Ex II 3D | 560 | 3582 | 1493 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,5 | 0,84 | 1006 | 9,0 | 3,4 | 2,9 | 3,9 | 12,60 | 2900 | |
| IE3-W42R 400 MX4 Ex II 3D | 630 | 4030 | 1493 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,5 | 0,85 | 1119 | 9,0 | 3,6 | 3,0 | 4,2 | 14,33 | 3100 | |
| IE3-W42R 400 L4 Ex II 3D | 710 | 4542 | 1493 | IE3- 96,0 | 96,0 | 95,5 | 0,85 | 1261 | 9,0 | 3,9 | 3,1 | 4,2 | 16,29 | 3450 | |

Für leitfähigen Staub IP 65 erforderlich! Ex tc IIIC T125°C Dc
 Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Premium Efficiency IE3 Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ Motoren für den Einsatz in Zone 22 nach EN 60079-31

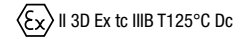
II 3D Ex tc III B T125°C Dc

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | |
|---------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------|---------------------|------|------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|
| Typ | P | M _B | n _B | η _B | | | cosφ _B | I _B | I _N /I _B | M _N /M _B | M _S /M _B | M _R /M _B | J | m |
| | kW | Nm | min ⁻¹ | (IEC/EN 60034-30-1) | | | - | 400 V | - | - | - | - | kgm ² | kg |
| Synchrondrehzahl 1000 min ⁻¹ – 6-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | |
| IE3-KPR 63 G6 Ex II 3D | 0,12 | 1,23 | 930 | IE3- 57,7 | 60,0 | 54,0 | 0,56 | 0,5 | 2,8 | 1,9 | 1,8 | 2,1 | 0,00045 | 6,7 |
| IE3-KPER 71 KY6 Ex II 3D | 0,18 | 1,89 | 910 | IE3- 63,9 | 62,0 | 56,5 | 0,55 | 0,75 | 2,9 | 1,7 | 1,7 | 2,1 | 0,0006 | 8,3 |
| IE3-KPR 71 K6 Ex II 3D | 0,18 | 1,85 | 930 | IE3- 63,9 | 62,9 | 57,5 | 0,68 | 0,57 | 3,4 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 0,0013 | 11 |
| IE3-KPR 71 GY6 Ex II 3D | 0,25 | 2,54 | 940 | IE3- 68,6 | 65,3 | 58,5 | 0,63 | 0,84 | 4,0 | 2,2 | 2,2 | 2,9 | 0,0013 | 10 |
| IE3-KPR 71 G6 Ex II 3D | 0,25 | 2,55 | 935 | IE3- 68,6 | 66,9 | 62,2 | 0,67 | 0,75 | 3,9 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 0,00175 | 12,5 |
| IE3-KPR 80 K6 Ex II 3D | 0,37 | 3,72 | 950 | IE3- 73,5 | 72,9 | 69,2 | 0,7 | 1,03 | 4,0 | 1,9 | 1,9 | 2,4 | 0,00325 | 15 |
| IE3-KPR 80 G6 Ex II 3D | 0,55 | 5,53 | 950 | IE3- 77,2 | 75,9 | 72,4 | 0,69 | 1,5 | 4,1 | 2,1 | 2,1 | 2,5 | 0,00425 | 18 |
| IE3-KPR 90 SY6 Ex II 3D | 0,75 | 7,5 | 955 | IE3- 78,9 | 78,3 | 75,1 | 0,71 | 1,95 | 4,9 | 2,4 | 2,3 | 2,6 | 0,00625 | 24 |
| IE3-KPR 90 S6 Ex II 3D | 0,75 | 7,54 | 950 | IE3- 78,9 | 79,7 | 77,5 | 0,73 | 1,87 | 5,3 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 0,0072 | 30 |
| IE3-KPR 90 L6 Ex II 3D | 1,1 | 11 | 955 | IE3- 81,0 | 81,0 | 78,5 | 0,71 | 2,75 | 5,4 | 2,5 | 2,4 | 2,8 | 0,0072 | 30 |
| IE3-KPR 100 LX6 Ex II 3D | 1,5 | 15 | 955 | IE3- 82,5 | 83,5 | 81,5 | 0,76 | 3,45 | 5,9 | 2,3 | 2,2 | 2,8 | 0,0139 | 36 |
| IE3-KPER 112 MV6 Ex II 3D | 2,2 | 22 | 955 | IE3- 84,3 | 83,6 | 80,9 | 0,74 | 5,15 | 5,7 | 2,4 | 2,3 | 2,9 | 0,0155 | 48 |
| IE3-KPER 112 MZ6 Ex II 3D | 2,2 | 21,88 | 960 | IE3- 84,3 | 84,0 | 81,5 | 0,75 | 5 | 6,9 | 3,0 | 3,0 | 3,8 | 0,018 | 50 |
| IE3-W41R 132 S6 Ex II 3D | 3 | 30,0 | 965 | IE3- 86,3 | 86,7 | 85,6 | 0,82 | 6,1 | 6,2 | 2,0 | 1,3 | 3,1 | 0,029 | 70 |
| IE3-W41R 132 M6 Ex II 3D | 4 | 40,0 | 965 | IE3- 86,8 | 87,0 | 86,0 | 0,80 | 8,3 | 4,8 | 1,7 | 1,4 | 2,4 | 0,043 | 75 |
| IE3-W41R 132 MX6 Ex II 3D | 5,5 | 54,0 | 970 | IE3- 88,6 | 88,6 | 87,2 | 0,80 | 11,0 | 6,0 | 2,1 | 1,7 | 3,0 | 0,053 | 105 |
| IE3-W41R 160 M6 Ex II 3D | 7,5 | 73,0 | 980 | IE3- 90,2 | 90,0 | 88,3 | 0,83 | 14,5 | 6,4 | 2,4 | 2,0 | 3,0 | 0,145 | 145 |
| IE3-W41R 160 L6C Ex II 3D | 11 | 107,0 | 985 | IE3- 91,4 | 91,2 | 89,8 | 0,85 | 20,5 | 6,8 | 2,2 | 2 | 2,8 | 0,166 | 168 |
| IE3-W41R 180 L6C Ex II 3D | 15 | 145,0 | 985 | IE3- 91,2 | 91,3 | 90,2 | 0,87 | 27,5 | 6,8 | 2 | 1,7 | 2,7 | 0,3396 | 214 |
| IE3-W41R 200 L6 Ex II 3D | 18,5 | 180,0 | 980 | IE3- 91,8 | 91,7 | 90,5 | 0,87 | 33,5 | 7,2 | 2,3 | 2 | 3 | 0,514 | 310 |
| IE3-W41R 200 LX6C Ex II 3D | 22 | 213,0 | 985 | IE3- 92,2 | 91,5 | 90,0 | 0,87 | 39,5 | 7,6 | 2,1 | 1,7 | 2,9 | 0,6476 | 321 |
| IE3-W41R 225 M6 Ex II 3D | 30 | 291 | 984 | IE3- 92,9 | 92,2 | 91,0 | 0,84 | 55,5 | 7,2 | 2,7 | 2,2 | 2,9 | 0,92 | 400 |
| IE3-W41R 250 M6 Ex II 3D | 37 | 359 | 985 | IE3- 93,3 | 93,2 | 92,3 | 0,86 | 66,5 | 7,1 | 2,8 | 2,0 | 2,7 | 1,48 | 545 |
| IE3-W41R 280 S6 Ex II 3D | 45 | 434 | 990 | IE3- 93,7 | 93,5 | 91,5 | 0,86 | 80,5 | 8,5 | 2,1 | 1,8 | 2,8 | 2,63 | 695 |
| IE3-W41R 280 M6 Ex II 3D | 55 | 531 | 990 | IE3- 94,2 | 94,1 | 93,1 | 0,85 | 99 | 9,0 | 2,2 | 1,9 | 3,1 | 3,33 | 815 |
| IE3-W41R 315 S6 Ex II 3D | 75 | 723 | 990 | IE3- 94,6 | 94,0 | 93,5 | 0,86 | 133 | 8,2 | 1,8 | 1,4 | 2,3 | 5,55 | 1060 |
| IE3-W41R 315 M6 Ex II 3D | 90 | 868 | 990 | IE3- 94,9 | 94,0 | 93,0 | 0,83 | 165 | 8,5 | 2,2 | 1,7 | 2,8 | 6 | 1100 |
| IE3-W41R 315 MX6 Ex II 3D | 110 | 1.061 | 990 | IE3- 95,1 | 95,0 | 94,5 | 0,86 | 194 | 8,5 | 2,5 | 1,7 | 2,7 | 6,67 | 1210 |
| IE3-W41R 315 L6 Ex II 3D | 132 | 1.267 | 995 | IE3- 95,4 | 95,0 | 94,5 | 0,87 | 230 | 9,0 | 2,8 | 2,0 | 3,2 | 8,6 | 1550 |
| IE3-W41R 355 M6 Ex II 3D | 160 | 1.536 | 995 | IE3- 95,6 | 95,0 | 94,6 | 0,82 | 295 | 8,0 | 2,1 | 0,0 | 2,7 | 8,2 | 1850 |
| IE3-W42R 355 MX6 Ex II 3D | 200 | 1919 | 995 | IE3- 95,8 | 95,2 | 95,0 | 0,83 | 363 | 8,0 | 1,8 | 1,3 | 2,5 | 12,10 | 2200 |
| IE3-W42R 355 L6 Ex II 3D | 250 | 2402 | 994 | IE3- 95,8 | 95,5 | 95,0 | 0,81 | 468 | 7,0 | 1,8 | 1,3 | 2,3 | 14,00 | 2400 |
| IE3-W42R 355 LX6 Ex II 3D | 315 | 3032 | 992 | IE3- 95,8 | 95,5 | 95,3 | 0,86 | 554 | 7,4 | 2,5 | 2,0 | 2,7 | 14,00 | 2400 |
| IE3-W42R 400 MY6 Ex II 3D | 355 | 3407 | 995 | IE3- 95,8 | 95,5 | 94,5 | 0,85 | 632 | 8,0 | 2,0 | 1,6 | 2,6 | 16,54 | 2900 |
| IE3-W42R 400 M6 Ex II 3D | 400 | 3847 | 993 | IE3- 95,8 | 95,5 | 94,5 | 0,87 | 696 | 7,0 | 1,8 | 1,5 | 2,3 | 16,54 | 2900 |
| IE3-W42R 400 MX6 Ex II 3D | 450 | 4327 | 993 | IE3- 95,8 | 95,7 | 94,6 | 0,83 | 821 | 7,3 | 1,8 | 1,5 | 2,1 | 18,44 | 3100 |
| IE3-W42R 400 L6 Ex II 3D | 500 | 4808 | 993 | IE3- 95,8 | 95,6 | 94,5 | 0,83 | 911 | 7,5 | 1,9 | 1,7 | 2,2 | 20,63 | 3200 |

Für leitfähigen Staub IP 65 erforderlich! Ex tc III C T125°C Dc
Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Premium Efficiency IE3
Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“
Motoren für den Einsatz in Zone 22 nach EN 60079-31



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
 Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|--------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------|---------------------|------|------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|--|
| Typ | P | M _B | n _B | η _B | | | cosφ _B | I _B | I _N /I _B | M _N /M _B | M _S /M _B | M _K /M _B | J | m | |
| | kW | Nm | min ⁻¹ | (IEC/EN 60034-30-1) | | | - | 400 V | - | - | - | - | kgm ² | kg | |
| Synchrondrehzahl 750 min ⁻¹ – 8-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE3-KPR 71 G8 Ex II 3D | 0,12 | 1,67 | 685 | IE3- 50,7 | 48,8 | 43,0 | 0,64 | 0,48 | 2,6 | 1,7 | 1,7 | 2,0 | 0,0013 | 9,9 | |
| IE3-KPER 80 K8 Ex II 3D | 0,18 | 2,53 | 680 | IE3- 58,7 | 56,3 | 49,8 | 0,61 | 0,73 | 2,6 | 1,6 | 1,6 | 2,0 | 0,00175 | 12 | |
| IE3-KPR 80 G8 Ex II 3D | 0,25 | 3,39 | 705 | IE3- 64,1 | 64,3 | 58,4 | 0,59 | 0,93 | 3,0 | 1,4 | 1,4 | 2,1 | 0,003 | 14 | |
| IE3-KPER 90 SY8 Ex II 3D | 0,37 | 5,01 | 705 | IE3- 69,3 | 67,0 | 61,2 | 0,56 | 1,39 | 3,1 | 1,6 | 1,6 | 2,2 | 0,00375 | 18,5 | |
| IE3-KPR 90 S8 Ex II 3D | 0,37 | 4,98 | 710 | IE3- 69,3 | 69,0 | 64,4 | 0,63 | 1,2 | 3,6 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 0,00625 | 25 | |
| IE3-KPR 90 L8 Ex II 3D | 0,55 | 7,5 | 700 | IE3- 73,0 | 70,6 | 66,3 | 0,64 | 1,72 | 3,6 | 1,8 | 1,8 | 2,3 | 0,0072 | 26 | |
| IE3-KPR 100 LY8 Ex II 3D | 0,75 | 10,1 | 710 | IE3- 75,0 | 74,1 | 70,0 | 0,64 | 2,21 | 4,2 | 2,0 | 2,0 | 2,7 | 0,009 | 28 | |
| IE3-KPR 100 L8 Ex II 3D | 0,75 | 10 | 715 | IE3- 75,0 | 75,9 | 71,3 | 0,63 | 2,25 | 4,4 | 2,5 | 2,5 | 2,8 | 0,0123 | 33,5 | |
| IE3-KPR 100 LW8 Ex II 3D | 1,1 | auf Anfrage | | IE3- 77,7 | | | | | auf Anfrage | | | | | | |
| IE3-KPR 100 LX8 Ex II 3D | 1,1 | 14,8 | 710 | IE3- 77,7 | 77,5 | 73,7 | 0,63 | 3,2 | 4,2 | 1,9 | 1,8 | 2,5 | 0,0139 | 36 | |
| IE3-KPER 112 M8 Ex II 3D | 1,5 | 20,46 | 700 | IE3- 79,7 | 78,7 | 76,0 | 0,65 | 4,25 | 3,8 | 1,6 | 1,5 | 2,1 | 0,0155 | 48 | |
| IE3-KPER 112 MZ8 Ex II 3D | 1,5 | 20,3 | 705 | IE3- 79,7 | 78,8 | 75,8 | 0,66 | 4,15 | 4,7 | 2,7 | 2,7 | 3,2 | 0,018 | 50 | |
| IE3-W41R 132 S8 Ex II 3D | 2,2 | 29 | 725 | IE3- 84,4 | 84,5 | 82,4 | 0,7 | 5,4 | 4,1 | 1,6 | 1,5 | 2,3 | 0,043 | 80 | |
| IE3-W41R 132 M8 Ex II 3D | 3 | 40 | 720 | IE3- 83,5 | 83,5 | 81,4 | 0,72 | 7 | 3,9 | 1,6 | 1,4 | 2,1 | 0,043 | 74 | |
| IE3-W41R 160 M8 Ex II 3D | 4 | 52 | 735 | IE3- 87 | 86,7 | 83,8 | 0,71 | 9,4 | 5,4 | 2,5 | 2,2 | 2,9 | 0,113 | 119 | |
| IE3-W41R 160 MX8 Ex II 3D | 5,5 | 72 | 730 | IE3- 87,5 | 87,5 | 85,6 | 0,73 | 12,5 | 4,7 | 1,9 | 1,7 | 2,5 | 0,145 | 143 | |
| IE3-W41R 160 L8 Ex II 3D | 7,5 | 98 | 733 | IE3- 87,9 | 87,6 | 85,6 | 0,73 | 17 | 5,1 | 2,1 | 1,8 | 2,7 | 0,166 | 155 | |
| IE3-W41R 180 L8 Ex II 3D | 11 | 145 | 725 | IE3- 89,3 | 89 | 87,1 | 0,75 | 23,5 | 5,4 | 2,1 | 1,9 | 2,8 | 0,228 | 175 | |
| IE3-W41R 200 L8 Ex II 3D | 15 | 196 | 730 | IE3- 89,6 | 90 | 89 | 0,80 | 30 | 5,3 | 1,8 | 1,7 | 2,5 | 0,324 | 235 | |
| IE3-W41R 225 S8 Ex II 3D | 18,5 | 240 | 735 | IE3- 90,1 | | | | | | | | | 0,514 | 310 | |
| IE3-W41R 225 M8 Ex II 3D | 22 | 286 | 735 | IE3- 91,5 | 91,6 | 90,6 | 0,79 | 44 | 5,7 | 2,3 | 2 | 2,5 | 0,825 | 360 | |
| IE3-W41R 250 M8 Ex II 3D | 30 | 391 | 732 | IE3- 91,3 | 91,9 | 91,4 | 0,81 | 58,5 | 5,4 | 2 | 1,8 | 2,3 | 0,92 | 420 | |
| IE3-W41R 280 S8 Ex II 3D | 37 | 479 | 738 | IE3- 92 | 92 | 90,8 | 0,78 | 74,5 | 5,9 | 2,3 | 1,8 | 2,4 | 1,55 | 555 | |
| IE3-W41R 280 M8 Ex II 3D | 45 | 581 | 740 | IE3- 93 | 93 | 92,4 | 0,78 | 89,5 | 6,5 | 1,7 | 1,5 | 2,4 | 2,63 | 700 | |
| IE3-W41R 315 S8 Ex II 3D | 55 | 707 | 743 | IE3- 93,3 | 93,3 | 92,4 | 0,78 | 109 | 7,0 | 1,9 | 1,7 | 2,5 | 3,33 | 805 | |
| IE3-W41R 315 M8 Ex II 3D | 75 | 965 | 742 | IE3- 93,8 | 94,2 | 93,8 | 0,81 | 142 | 7,0 | 1,9 | 1,7 | 2,3 | 5,55 | 1120 | |
| IE3-W41R 315 MX8 Ex II 3D | 90 | 1157 | 743 | IE3- 94,3 | 94,4 | 93,6 | 0,8 | 172 | 7,9 | 2,4 | 2,0 | 2,7 | 6 | 1185 | |
| IE3-W41R 315 MY8 Ex II 3D | 110 | 1419 | 740 | IE3- 93,8 | 94,0 | 93,8 | 0,82 | 206 | 6,5 | 1,9 | 1,5 | 2,1 | 6,76 | 1250 | |
| IE3-W41R 315 L8 Ex II 3D | 132 | 1703 | 740 | IE3- 94,2 | 94,2 | 93,5 | 0,8 | 253 | 8,0 | 2,4 | 1,9 | 2,7 | 8,71 | 1450 | |
| IE3-W41R 355 MY8 Ex II 3D | 160 | 2051 | 745 | IE3- 94,3 | 94,3 | 94,0 | 0,82 | 299 | 6,6 | 1,2 | 1,0 | 2,6 | 9,3 | 1700 | |
| IE3-W41R 355 M8 Ex II 3D | 200 | 2564 | 745 | IE3- 94,7 | 94,9 | 94,2 | 0,81 | 376 | 7,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 9,5 | 1890 | |
| IE3-W41R 355 MX8 Ex II 3D | 230 | 2948 | 745 | IE3- 95,2 | 95,2 | 95,0 | 0,83 | 420 | 7,0 | 1,2 | 1,0 | 2,6 | 13,40 | 2200 | |
| IE3-W41R 355 L8 Ex II 3D | 250 | 3205 | 745 | IE3- 94,8 | 94,1 | 91,5 | 0,78 | 488 | | | | | 15,80 | 2400 | |
| IE3-W42R 355 MX8 Ex II 3D | 160 | 2054 | 744 | IE3- 95,4 | 95,0 | 94,0 | 0,8 | 303 | 6,8 | 1,3 | 1,0 | 2,5 | 13,4 | 2200 | |
| IE3-W42R 355 L8 Ex II 3D | 200 | 2570 | 743 | IE3- 95,6 | 95,5 | 94,0 | 0,77 | 393 | 6,5 | 1,6 | 1,0 | 2,7 | 15,8 | 2400 | |
| IE3-W42R 355 LX8 Ex II 3D | 250 | 3213 | 743 | IE3- 95,6 | 95,4 | 93,8 | 0,78 | 487 | 6,4 | 2,5 | 1,9 | 2,5 | 15,8 | 2400 | |
| IE3-W42R 400 MY8 Ex II 3D | 315 | 4048 | 743 | IE3- 95,6 | 95,5 | 94,5 | 0,78 | 611 | 6,4 | 2,5 | 1,9 | 2,5 | 17,94 | 3000 | |
| IE3-W42R 400 M8 Ex II 3D | 355 | 4550 | 745 | IE3- 95,6 | 95,5 | 94,5 | 0,76 | 708 | 6,6 | 1,9 | 1,7 | 2,3 | 17,94 | 3000 | |
| IE3-W42R 400 MX8 Ex II 3D | 400 | 5134 | 744 | IE3- 95,6 | 95,6 | 94,6 | 0,73 | 831 | 6,1 | 1,8 | 1,7 | 1,9 | 19,99 | 3150 | |
| IE3-W42R 400 L8 Ex II 3D | 450 | 5776 | 744 | IE3- 95,6 | 95,6 | 94,6 | 0,72 | 947 | 6,4 | 2,0 | 1,7 | 2,0 | 22,34 | 3300 | |

Für leitfähigen Staub IP 65 erforderlich! Ex tc III C T125°C Dc
 Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, High Efficiency IE2 Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ Motoren für den Einsatz in Zone 22 nach EN 60079-31

II 3D Ex tc IIIB T125°C Dc

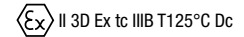
für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | | |
|---------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------|---------------------|------|------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------|
| Typ | P | M _B | n _B | η _B | | | cosφ _B | I _B | I _A /I _B | M _A /M _B | M _S /M _B | M _R /M _B | J | m |
| | kW | Nm | min ⁻¹ | (IEC/EN 60034-30-1) | | | - | 400 V | - | - | - | - | kgm ² | kg |
| Synchrondrehzahl 3000 min ⁻¹ – 2-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | |
| IE2-KPR 80 K2 Ex II 3D | 0,75 | 2,49 | 2880 | IE2- 77,4 | 83,6 | 81,6 | 0,88 | 1,48 | 7,7 | 2,2 | 2,1 | 2,7 | 0,00132 | 15 |
| IE2-KPR 80 G2 Ex II 3D | 1,1 | 3,64 | 2885 | IE2- 79,6 | 82,1 | 81,2 | 0,89 | 2,15 | 7,8 | 2,5 | 2,3 | 2,8 | 0,0017 | 18 |
| IE2-KPR 90 S2 Ex II 3D | 1,5 | 4,92 | 2910 | IE2- 81,3 | 85,5 | 82,9 | 0,87 | 2,9 | 9,0 | 2,8 | 2,4 | 3,4 | 0,00275 | 23,5 |
| IE2-KPR 90 L2 Ex II 3D | 2,2 | 7,29 | 2880 | IE2- 83,2 | 85,7 | 83,9 | 0,88 | 4,25 | 8,0 | 2,5 | 2,3 | 2,9 | 0,00275 | 23,5 |
| IE2-KPR 100 L2 Ex II 3D | 3 | 9,78 | 2930 | IE2- 84,6 | 86,2 | 83,5 | 0,76 | 6,55 | 8,5 | 2,6 | 2,4 | 3,8 | 0,0045 | 31 |
| IE2-KPER 112 M2 Ex II 3D | 4 | 13,2 | 2900 | IE2- 85,8 | 86,3 | a.A. | 0,81 | 8,4 | 7,0 | 2,2 | 2,1 | 2,9 | 0,0045 | 32 |
| IE2-KPER 112 MX2 Ex II 3D | 4 | 13,08 | 2920 | IE2- 85,8 | 86,4 | 85,8 | 0,84 | 7,9 | 8,3 | 2,3 | 2,1 | 3,3 | 0,0055 | 38 |
| IE2-KPER 112 ML2 Ex II 3D | 5,5 | 18,2 | 2890 | IE2- 85,9 | 86,6 | a.A. | 0,84 | 11 | 7,5 | 2,4 | 2,2 | 3,0 | 0,0055 | 38 |
| IE2-KPER 112 MV2 Ex II 3D | 5,5 | 18,11 | 2900 | IE2- 87,0 | 88,7 | 88,8 | 0,88 | 10,3 | 7,8 | 2,0 | 1,9 | 2,7 | 0,0068 | 46 |
| IE2-KPER 132 SY2T Ex II 3D | 5,5 | 18,2 | 2890 | IE2- 87,0 | 86,6 | a.A. | 0,84 | 11 | 7,5 | 2,4 | 2,2 | 3,0 | 0,0055 | 40 |
| IE2-KPER 132 S2T Ex II 3D | 5,5 | 18,11 | 2900 | IE2- 87,0 | 88,7 | 88,8 | 0,88 | 10,3 | 7,8 | 2,0 | 1,9 | 2,7 | 0,0068 | 48 |
| IE2-KPER 112 MW2 Ex II 3D | 7,5 | 24,9 | 2880 | IE2- 88,1 | 88,0 | a.A. | 0,84 | 14,8 | 6,3 | 1,5 | 1,2 | 2,6 | 0,0068 | 46 |
| IE2-KPER 132 SX2T Ex II 3D | 7,5 | 24,9 | 2880 | IE2- 88,1 | 88,0 | a.A. | 0,84 | 14,8 | 6,3 | 1,5 | 1,2 | 2,6 | 0,0068 | 48 |
| IE2-WE1R 132 S2 Ex II 3D | 5,5 | 18,0 | 2915 | IE2- 88,7 | 88,7 | 87,8 | 0,85 | 10,5 | 6,8 | 1,9 | 1,5 | 3,0 | 0,0110 | 57 |
| IE2-WE1R 132 SX2 Ex II 3D | 7,5 | 24,5 | 2925 | IE2- 88,8 | 89,2 | 88,3 | 0,91 | 13,5 | 6,7 | 2,1 | 1,6 | 2,9 | 0,0168 | 75 |
| IE2-WE1R 160 M2 Ex II 3D | 11,0 | 35,6 | 2950 | IE2- 90,3 | 90,3 | 89,1 | 0,90 | 19,5 | 7,7 | 2,3 | 1,7 | 3,1 | 0,0258 | 125 |
| IE2-WE1R 160 MX2 Ex II 3D | 15,0 | 48,7 | 2940 | IE2- 90,7 | 90,5 | 89,1 | 0,92 | 26 | 6,7 | 1,8 | 1,4 | 2,6 | 0,0675 | 140 |
| IE2-WE1R 160 L2 Ex II 3D | 18,5 | 60,2 | 2935 | IE2- 91,0 | 91,4 | 91,4 | 0,91 | 32 | 7,2 | 2,0 | 1,5 | 2,8 | 0,0675 | 140 |
| IE2-WE1R 180 M2 Ex II 3D | 22 | 72 | 2935 | IE2- 91,3 | 90,6 | 86,4 | 0,90 | 38,5 | 6,2 | 1,4 | 1,1 | 2,4 | 0,105 | 173 |
| IE2-WE1R 200 L2 Ex II 3D | 30 | 97 | 2945 | IE2- 92,0 | 91,3 | 90,5 | 0,91 | 52 | 6,9 | 1,7 | 1,3 | 2,6 | 0,128 | 210 |
| IE2-WE1R 200 LX2 Ex II 3D | 37 | 120 | 2940 | IE2- 92,5 | 92,3 | 91,6 | 0,92 | 63 | 7,4 | 1,9 | 1,4 | 2,9 | 0,154 | 233 |
| IE2-WE2R 200 LX2 Ex II 3D | 37 | 120 | 2940 | IE2- 92,5 | 92,3 | 91,6 | 0,92 | 63 | 7,4 | 1,9 | 1,4 | 2,9 | 0,154 | 233 |
| IE2-WE1R 225 M2 Ex II 3D | 45 | 146 | 2950 | IE2- 92,9 | 92,2 | 91,2 | 0,87 | 80,5 | 6,9 | 1,7 | 1,1 | 2,7 | 0,220 | 295 |
| IE2-WE1R 250 M2 Ex II 3D | 55 | 178 | 2955 | IE2- 93,5 | 93,7 | 93,2 | 0,89 | 95,5 | 8,2 | 2,3 | 1,9 | 2,8 | 0,375 | 385 |
| IE2-WE1R 280 S2 Ex II 3D | 75 | 241 | 2970 | IE2- 94,1 | 94,0 | 91,5 | 0,90 | 128 | 7,9 | 2,1 | 1,7 | 3,0 | 0,65 | 500 |
| IE2-WE1R 280 M2 Ex II 3D | 90 | 289 | 2970 | IE2- 94,4 | 94,1 | 91,9 | 0,91 | 151 | 7,7 | 2,0 | 1,7 | 2,8 | 0,68 | 550 |
| IE2-W21R 315 S2 Ex II 3D | 110 | 353 | 2975 | IE2- 94,5 | 94,3 | 93,3 | 0,89 | 189 | 8,0 | 1,3 | 1,2 | 2,4 | 1,21 | 730 |
| IE2-W21R 315 M2 Ex II 3D | 132 | 424 | 2975 | IE2- 95,0 | 94,8 | 94,5 | 0,89 | 225 | 9,2 | 1,4 | 1,2 | 2,4 | 1,44 | 820 |
| IE2-W21R 315 MX2 Ex II 3D | 160 | 514 | 2973 | IE2- 94,8 | 94,8 | 94,8 | 0,89 | 274 | 8,2 | 1,3 | 1,3 | 2,4 | 1,76 | 955 |
| IE2-W21R 315 MY2 Ex II 3D | 200 | 640 | 2983 | IE2- 95,4 | 95,0 | 94,3 | 0,88 | 344 | 9,4 | 2,8 | 2,0 | 3,0 | 2,82 | 1200 |
| IE2-W21R 315 L2 Ex II 3D | 250 | 800 | 2984 | IE2- 95,4 | 95,4 | 95,4 | 0,92 | 411 | 9,0 | 2,3 | 1,2 | 2,3 | 3,66 | 1450 |
| IE2-W21R 315 LX2 Ex II 3D | 315 | 1008 | 2985 | IE2- 95,4 | 95,4 | 95,0 | 0,92 | 518 | 8,5 | 2,8 | 1,6 | 2,5 | 4,43 | 1700 |
| IE2-W22R 355 M2G Ex II 3D | 355 | 1136 | 2985 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,92 | 583 | 7,7 | 1,3 | 1,0 | 2,6 | 4,20 | 2000 |
| IE2-W22R 355 MX2G Ex II 3D | 400 | 1278 | 2990 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,91 | 664 | 9,4 | 1,8 | 1,0 | 3,0 | 4,50 | 2200 |
| IE2-W22R 355 L2G Ex II 3D | 450 | 1440 | 2985 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,92 | 739 | 7,0 | 1,3 | 0,9 | 2,4 | 7,10 | 2400 |

Für leitfähigen Staub IP 65 erforderlich! Ex tc IIIC T125°C Dc

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, High Efficiency IE2
Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“
Motoren für den Einsatz in Zone 22 nach EN 60079-31



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
 Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------|---------------------|------|------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|--|
| Typ | P | M _B | n _B | η _B | | | cosφ _B | I _B | I _N /I _B | M _N /M _B | M _S /M _B | M _R /M _B | J | m | |
| | kW | Nm | min ⁻¹ | (IEC/EN 60034-30-1) | | | - | 400 V | - | - | - | - | kgm ² | kg | |
| Synchrondrehzahl 1500 min ⁻¹ – 4-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE2-KPR 80 GY4 Ex II 3D | 0,75 | 5,01 | 1430 | IE2- 79,6 | 78,0 | 74,7 | 0,8 | 1,73 | 5,7 | 2,2 | 2,2 | 3,1 | 0,00207 | 14,5 | |
| IE2-KPR 80 G4 Ex II 3D | 0,75 | 5,01 | 1430 | IE2- 79,6 | 81,4 | 79,6 | 0,81 | 1,65 | 7,0 | 2,9 | 2,8 | 3,2 | 0,0026 | 17 | |
| IE2-KPR 90 S4 Ex II 3D | 1,1 | 7,32 | 1435 | IE2- 81,4 | 82,3 | 80,4 | 0,8 | 2,42 | 6,8 | 2,4 | 2,2 | 2,9 | 0,004 | 23 | |
| IE2-KPR 90 LW4 Ex II 3D | 1,5 | 9,95 | 1440 | IE2- 82,8 | 83,8 | 81,4 | 0,76 | 3,4 | 6,5 | 2,7 | 2,7 | 3,6 | 0,004 | 23 | |
| IE2-KPR 90 L4 Ex II 3D | 1,5 | 9,91 | 1445 | IE2- 82,8 | 83,2 | 80,7 | 0,77 | 3,35 | 7,2 | 3,2 | 3,0 | 3,5 | 0,0045 | 28 | |
| IE2-KPR 100 S4 Ex II 3D | 2,2 | 14,5 | 1445 | IE2- 84,3 | 84,9 | 82,7 | 0,79 | 4,67 | 7,3 | 2,7 | 2,5 | 3,1 | 0,00725 | 30 | |
| IE2-KPR 100 L4 Ex II 3D | 2,2 | 14,4 | 1455 | IE2- 84,3 | 85,2 | 81,7 | 0,77 | 4,8 | 9,3 | 3,2 | 3,0 | 3,6 | 0,009 | 36 | |
| IE2-KPR 100 LW4 Ex II 3D | 3 | 19,8 | 1445 | IE2- 85,5 | 85,8 | 83,6 | 0,79 | 6,33 | 7,8 | 3,0 | 2,9 | 3,6 | 0,009 | 36 | |
| IE2-KPR 100 LX4 Ex II 3D | 3 | 19,7 | 1455 | IE2- 85,5 | 86,3 | 84,5 | 0,77 | 6,5 | 9,0 | 3,3 | 3,1 | 3,9 | 0,011 | 45 | |
| IE2-KPER 112 MZ4 Ex II 3D | 4 | 26,4 | 1445 | IE2- 86,6 | 87,0 | 85,0 | 0,8 | 8,3 | 8,2 | 2,8 | 2,6 | 3,6 | 0,013 | 50 | |
| IE2-WE1R 112 M4 Ex II 3D | 4,0 | 26,2 | 1460 | IE2- 86,6 | 88,0 | 86,9 | 0,86 | 7,6 | 8,3 | 2,6 | 2,3 | 3,9 | 0,017 | 56 | |
| IE2-WE1R 132 S4 Ex II 3D | 5,5 | 35,7 | 1470 | IE2- 89,8 | 89,9 | 88,4 | 0,87 | 10 | 7,4 | 2,3 | 1,9 | 3,4 | 0,035 | 87 | |
| IE2-WE2R 132 S4 Ex II 3D | 5,5 | 36,2 | 1450 | IE2- 88,4 | 89,3 | 89,0 | 0,87 | 10,5 | 7,7 | 2,3 | 1,8 | 3,5 | 0,020 | 64 | |
| IE2-WE1R 132 M4 Ex II 3D | 7,5 | 48,7 | 1470 | IE2- 89,9 | 90,0 | 88,5 | 0,82 | 14,5 | 8,5 | 2,6 | 2,1 | 4,0 | 0,035 | 88 | |
| IE2-WE1R 160 M4 Ex II 3D | 11,0 | 71 | 1475 | IE2- 90,6 | 90,3 | 88,5 | 0,82 | 21,5 | 8,1 | 3,1 | 2,4 | 3,4 | 0,078 | 122 | |
| IE2-WE2R 160 M4 Ex II 3D | 11 | 71,5 | 1470 | IE2- 90,3 | 90,3 | 88,5 | 0,78 | 22,5 | 7,8 | 2,4 | 2,1 | 3,9 | 0,043 | 105 | |
| IE2-WE1R 160 L4 Ex II 3D | 15,0 | 97 | 1470 | IE2- 90,6 | 90,9 | 90,5 | 0,87 | 27,5 | 8,3 | 2,7 | 2,2 | 3,2 | 0,115 | 160 | |
| IE2-WE2R 160 L4 Ex II 3D | 15 | 97 | 1480 | IE2- 92,0 | 92,0 | 90,6 | 0,84 | 28 | 9,1 | 3,0 | 2,5 | 3,9 | 0,115 | 161 | |
| IE2-WE1R 180 M4 Ex II 3D | 18,5 | 120 | 1475 | IE2- 91,5 | 91,5 | 90,4 | 0,86 | 34 | 6,8 | 1,8 | 1,5 | 2,7 | 0,168 | 207 | |
| IE2-WE2R 180 M4 Ex II 3D | 18,5 | 120 | 1470 | IE2- 91,2 | 90,6 | 89,3 | 0,78 | 37,5 | 6,4 | 2,0 | 1,6 | 2,8 | 0,138 | 176 | |
| IE2-WE1R 180 L4 Ex II 3D | 22 | 142 | 1475 | IE2- 91,6 | 91,4 | 89,9 | 0,83 | 42 | 7,3 | 2,1 | 1,7 | 3,0 | 0,168 | 215 | |
| IE2-WE1R 200 L4 Ex II 3D | 30 | 194 | 1480 | IE2- 92,3 | 91,3 | 88,2 | 0,80 | 58,5 | 7,3 | 2,1 | 1,7 | 2,9 | 0,275 | 277 | |
| IE2-WE1R 225 S4 Ex II 3D | 37 | 240 | 1475 | IE2- 92,7 | 91,8 | 90,7 | 0,84 | 68,5 | 7,4 | 2,2 | 1,7 | 2,7 | 0,313 | 313 | |
| IE2-WE1R 225 M4 Ex II 3D | 45 | 290 | 1483 | IE2- 93,1 | 93,0 | 91,1 | 0,84 | 83 | 7,9 | 2,3 | 1,9 | 2,4 | 0,525 | 390 | |
| IE2-WE2R 225 M4 Ex II 3D | 45 | 291 | 1475 | IE2- 93,1 | 92,9 | 92,1 | 0,80 | 87 | 7,6 | 2,6 | 1,9 | 3,1 | 0,356 | 346 | |
| IE2-WE1R 250 M4 Ex II 3D | 55 | 354 | 1485 | IE2- 94,0 | 94,1 | 92,5 | 0,84 | 101 | 8,0 | 2,0 | 1,7 | 2,3 | 0,95 | 535 | |
| IE2-WE2R 250 M4 Ex II 3D | 55 | 356 | 1477 | IE2- 93,9 | 93,8 | 93,7 | 0,82 | 103 | 7,5 | 2,4 | 1,9 | 2,4 | 0,62 | 435 | |
| IE2-WE1R 280 S4 Ex II 3D | 75 | 482 | 1485 | IE2- 94,2 | 94,4 | 92,1 | 0,84 | 137 | 7,2 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 0,95 | 550 | |
| IE2-WE1R 280 M4 Ex II 3D | 90 | 580 | 1483 | IE2- 94,3 | 94,5 | 94,0 | 0,84 | 164 | 7,6 | 1,8 | 1,6 | 2,3 | 1,10 | 610 | |
| IE2-W21R 315 S4 Ex II 3D | 110 | 707 | 1485 | IE2- 94,8 | 94,8 | 94,0 | 0,82 | 204 | 8,5 | 1,8 | 1,5 | 2,7 | 1,96 | 760 | |
| IE2-W21R 315 M4 Ex II 3D | 132 | 849 | 1484 | IE2- 95,0 | 95,0 | 94,5 | 0,83 | 242 | 8,2 | 1,8 | 1,6 | 2,3 | 2,27 | 850 | |
| IE2-W21R 315 MX4 Ex II 3D | 160 | 1031 | 1482 | IE2- 95,0 | 95,0 | 94,5 | 0,84 | 289 | 7,4 | 1,6 | 1,4 | 2,2 | 2,73 | 975 | |
| IE2-W21R 315 MY4 Ex II 3D | 200 | 1282 | 1490 | IE2- 95,1 | 95,1 | 94,5 | 0,87 | 349 | 8,5 | 1,8 | 1,6 | 2,5 | 4,82 | 1270 | |
| IE2-W21R 315 L4 Ex II 3D | 250 | 1602 | 1490 | IE2- 95,4 | 95,4 | 95,3 | 0,88 | 430 | 9,0 | 2,2 | 1,5 | 2,7 | 5,93 | 1450 | |
| IE2-W21R 315 LX4 Ex II 3D | 315 | 2019 | 1490 | IE2- 95,4 | 95,4 | 95,0 | 0,88 | 542 | 9,0 | 2,4 | 1,6 | 2,6 | 6,82 | 1630 | |
| IE2-W22R 355 M4 Ex II 3D | 355 | 2271 | 1493 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,0 | 0,87 | 617 | 8,0 | 1,3 | 1,0 | 2,7 | 7,90 | 2150 | |
| IE2-W22R 355 MX4 Ex II 3D | 400 | 2557 | 1494 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,88 | 687 | 8,5 | 1,3 | 1,0 | 3,0 | 9,50 | 2400 | |
| IE2-W22R 355 L4 Ex II 3D | 450 | 2873 | 1496 | IE2- 95,5 | 95,5 | 95,5 | 0,86 | 790 | 8,5 | 1,4 | 0,8 | 2,9 | 10,00 | 2500 | |

Für leitfähigen Staub IP 65 erforderlich! Ex tc IIIC T125°C Dc
 Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, High Efficiency IE2 Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ Motoren für den Einsatz in Zone 22 nach EN 60079-31

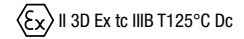
Ex II 3D Ex tc IIB T125°C Dc

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | |
|---------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------|---------------------|------|------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|
| Typ | P | M _B | n _B | η _B | | | cosφ _B | I _B | I _N /I _B | M _N /M _B | M _S /M _B | M _R /M _B | J | m |
| | kW | Nm | min ⁻¹ | (IEC/EN 60034-30-1) | | | - | 400 V | - | - | - | - | kgm ² | kg |
| Synchrondrehzahl 1000 min ⁻¹ – 6-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | |
| IE2-KPR 90 S6 Ex II 3D | 0,75 | 7,5 | 955 | IE2- 75,9 | 78,3 | 75,1 | 0,71 | 1,95 | 4,9 | 2,4 | 2,3 | 2,6 | 0,00625 | 24 |
| IE2-KPR 90 LW6 Ex II 3D | 1,1 | 11 | 955 | IE2- 78,1 | 78,0 | 75,1 | 0,69 | 2,95 | 4,7 | 2,5 | 2,4 | 2,8 | 0,00625 | 24 |
| IE2-KPR 90 L6 Ex II 3D | 1,1 | 11 | 955 | IE2- 78,1 | 82,0 | 79,3 | 0,71 | 2,75 | 5,4 | 2,5 | 2,4 | 2,8 | 0,0072 | 30 |
| IE2-KPR 100 LW6 Ex II 3D | 1,1 | 10,94 | 960 | IE2- 78,1 | a.A. | a.A. | 0,76 | 2,5 | 6,5 | 2,8 | 2,7 | 3,4 | 0,0139 | 36 |
| IE2-KPR 100 LX6 Ex II 3D | 1,5 | 15 | 955 | IE2- 79,8 | 83,5 | 81,5 | 0,76 | 3,45 | 5,9 | 2,3 | 2,2 | 2,8 | 0,0139 | 36 |
| IE2-KPER 112 MX6 Ex II 3D | 2,2 | 21,89 | 960 | IE2- 81,8 | a.A. | a.A. | 0,65 | 5,9 | 6,4 | 3,0 | 2,9 | 3,7 | a.A. | 37 |
| IE2-KPER 112 MV6 Ex II 3D | 2,2 | 22 | 955 | IE2- 81,8 | 82,5 | 79,8 | 0,75 | 5,15 | 5,7 | 2,4 | 2,3 | 2,9 | 0,0155 | 48 |
| IE2-KPER 112 MZ6 ExnA IIC T3 Gc | 3 | 30 | 955 | IE2- 83,3 | 83,1 | 80,5 | 0,75 | 6,85 | 6,5 | 2,8 | 2,7 | 3,5 | 0,043 | 50 |
| IE2-KPER 132 SX6T Ex II 3D | 3 | 30 | 955 | IE2- 83,3 | 83,1 | 80,5 | 0,73 | 7,1 | 7,0 | 3,2 | 3,1 | 4,0 | 0,0165 | 52 |
| IE2-W21R 132 S6 Ex II 3D | 3,0 | 29,8 | 963 | IE2- 84,9 | 85,2 | 83,9 | 0,80 | 6,4 | 6,0 | 2,0 | 1,3 | 3,0 | 0,023 | 55 |
| IE2-W21R 132 M6 Ex II 3D | 4,0 | 39,6 | 965 | IE2- 85,5 | 85,5 | 83,8 | 0,79 | 8,5 | 5,1 | 1,8 | 1,6 | 2,4 | 0,043 | 76 |
| IE2-WE2R 132 M6 Ex II 3D | 4 | 40 | 955 | IE2- 85,1 | 86,0 | 85,2 | 0,82 | 8,3 | 5,7 | 2,1 | 2,0 | 2,9 | 0,029 | 66 |
| IE2-W21R 132 MX6 Ex II 3D | 5,5 | 54 | 970 | IE2- 86,1 | 85,5 | 82,4 | 0,77 | 12 | 5,7 | 2,2 | 1,7 | 2,7 | 0,053 | 85 |
| IE2-W21R 160 M6 Ex II 3D | 7,5 | 73 | 975 | IE2- 87,4 | 88,1 | 86,0 | 0,81 | 15,5 | 6,3 | 2,5 | 2,1 | 2,9 | 0,113 | 118 |
| IE2-WE2R 160 M6 Ex II 3D | 7,5 | 74 | 970 | IE2- 87,5 | 87,6 | 85,9 | 0,79 | 15,5 | 5,9 | 2,1 | 1,8 | 2,9 | 0,053 | 103 |
| IE2-W21R 160 L6 Ex II 3D | 11,0 | 108 | 970 | IE2- 88,7 | 87,9 | 86,3 | 0,85 | 21 | 5,8 | 2,2 | 1,9 | 2,7 | 0,145 | 135 |
| IE2-WE1R 160 L6 Ex II 3D | 11,0 | 108 | 975 | IE2- 88,9 | 88,8 | 87,0 | 0,81 | 22 | 6,8 | 2,7 | 2,4 | 3,1 | 0,166 | 155 |
| IE2-W21R 180 L6 Ex II 3D | 15,0 | 147 | 975 | IE2- 89,7 | 88,8 | 86,7 | 0,84 | 28,5 | 6,2 | 2,1 | 1,8 | 2,8 | 0,228 | 185 |
| IE2-WE2R 180 L6 Ex II 3D | 15 | 148 | 970 | IE2- 89,7 | 88,8 | 87,8 | 0,83 | 29 | 5,6 | 2,3 | 1,7 | 2,6 | 0,166 | 157 |
| IE2-W21R 200 L6 Ex II 3D | 18,5 | 180 | 980 | IE2- 90,4 | 88,8 | 86,5 | 0,85 | 35 | 6,6 | 2,3 | 1,7 | 2,9 | 0,268 | 208 |
| IE2-W21R 200 LX6 Ex II 3D | 22 | 214 | 980 | IE2- 90,9 | 90,2 | 88,5 | 0,86 | 40,5 | 6,4 | 2,2 | 1,8 | 2,7 | 0,443 | 272 |
| IE2-WE2R 200 LX6 Ex II 3D | 22 | 215 | 975 | IE2- 90,9 | 89,9 | 88,5 | 0,84 | 41,5 | 6,7 | 2,4 | 2,0 | 3,0 | 0,324 | 238 |
| IE2-W21R 225 M6 Ex II 3D | 30 | 291 | 985 | IE2- 92,0 | 91,5 | 90,0 | 0,86 | 54,5 | 7,3 | 2,5 | 2,2 | 2,9 | 0,825 | 365 |
| IE2-WE2R 225 M6 Ex II 3D | 30 | 294 | 975 | IE2- 91,7 | 91,4 | 90,6 | 0,87 | 54,5 | 6,7 | 2,3 | 1,9 | 2,8 | 0,514 | 308 |
| IE2-W21R 250 M6 Ex II 3D | 37 | 359 | 985 | IE2- 92,2 | 91,7 | 90,7 | 0,85 | 68 | 6,4 | 2,7 | 1,8 | 2,4 | 1,28 | 480 |
| IE2-WE2R 250 M6 Ex II 3D | 37 | 361 | 979 | IE2- 92,2 | 92,3 | 91,8 | 0,86 | 67,5 | 6,6 | 2,7 | 2,0 | 2,6 | 0,92 | 407 |
| IE2-W21R 280 S6 Ex II 3D | 45 | 437 | 983 | IE2- 93,0 | 92,7 | 92,4 | 0,87 | 80,5 | 6,5 | 2,2 | 1,7 | 2,4 | 1,48 | 560 |
| IE2-W21R 280 M6 Ex II 3D | 55 | 531 | 990 | IE2- 93,5 | 93,5 | 93,0 | 0,85 | 100 | 7,6 | 2,0 | 1,5 | 2,5 | 2,63 | 710 |
| IE2-W21R 315 S6 Ex II 3D | 75 | 723 | 990 | IE2- 93,9 | 93,7 | 93,5 | 0,87 | 133 | 7,8 | 1,9 | 1,5 | 2,5 | 3,33 | 804 |
| IE2-W21R 315 M6 Ex II 3D | 90 | 868 | 990 | IE2- 94,0 | 94,0 | 93,5 | 0,88 | 157 | 7,5 | 1,8 | 1,5 | 2,5 | 3,60 | 865 |
| IE2-W21R 315 MX6 Ex II 3D | 110 | 1061 | 990 | IE2- 94,3 | 94,3 | 94,0 | 0,87 | 194 | 7,5 | 1,8 | 1,4 | 2,3 | 6,67 | 1210 |
| IE2-W21R 315 MY6 Ex II 3D | 132 | 1273 | 990 | IE2- 94,6 | 94,3 | 94,0 | 0,87 | 231 | 7,5 | 1,9 | 1,4 | 2,2 | 6,67 | 1250 |
| IE2-W21R 315 L6 Ex II 3D | 160 | 1543 | 990 | IE2- 94,8 | 94,5 | 93,5 | 0,88 | 277 | 7,5 | 2,0 | 1,5 | 2,4 | 8,60 | 1430 |
| IE2-W21R 315 LX6 Ex II 3D | 200 | 1929 | 990 | IE2- 95,0 | 95,0 | 94,5 | 0,86 | 353 | 7,0 | 1,9 | 1,5 | 2,2 | 8,60 | 1460 |
| IE2-W22R 355 M6 Ex II 3D | 200 | 1920 | 995 | IE2- 95,0 | 95,0 | 94,0 | 0,82 | 371 | 8,0 | 1,7 | 1,4 | 2,6 | 8,20 | 1850 |
| IE2-W22R 355 MX6 Ex II 3D | 315 | 3023 | 995 | IE2- 95,0 | 95,0 | 94,5 | 0,85 | 447 | 7,5 | 1,6 | 1,2 | 2,5 | 12,1 | 2200 |
| IE2-W22R 355 LY6 Ex II 3D | 355 | 3407 | 995 | IE2- 95,3 | 95,3 | 95,3 | 0,86 | 555 | 8,0 | 2,1 | 1,3 | 2,6 | 14,0 | 2400 |

Für leitfähigen Staub IP 65 erforderlich! Ex tc IIC T125°C Dc
Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer, High Efficiency IE2
Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“
Motoren für den Einsatz in Zone 22 nach EN 60079-31**



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|--------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------|---------------------|------|------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|--|
| Typ | P | M _B | n _B | η _B | | | cosφ _B | I _B | I _N /I _B | M _N /M _B | M _S /M _B | M _K /M _B | J | m | |
| | kW | Nm | min ⁻¹ | (IEC/EN 60034-30-1) | | | - | 400 V | - | - | - | - | kgm ² | kg | |
| Synchrondrehzahl 750 min ⁻¹ – 8-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE2-W21R 132 S8 Ex II 3D | 2,2 | 29,2 | 720 | IE2- 81,7 | 81,0 | 77,5 | 0,65 | 6 | 4,8 | 2,2 | 2,0 | 3,2 | 0,0180 | 55 | |
| IE2-W21R 132 M8 Ex II 3D | 3,0 | 39,8 | 720 | IE2- 82,7 | 83,0 | 81,3 | 0,74 | 7,1 | 3,9 | 1,6 | 1,3 | 1,9 | 0,0430 | 74 | |
| IE2-WE2R 132 M8 Ex II 3D | 3 | 39,8 | 720 | IE2- a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | 0,0290 | 65 | |
| IE2-W21R 160 M8 Ex II 3D | 4,0 | 53,2 | 718 | IE2- 84,2 | 83,7 | 81,9 | 0,72 | 9,5 | 4,6 | 1,6 | a.A. | 2,5 | 0,0530 | 86 | |
| IE2-W21R 160 MX8 Ex II 3D | 5,5 | 72,0 | 730 | IE2- 86,9 | 86,6 | 84,1 | 0,72 | 12,5 | 4,8 | 2,1 | 1,8 | 2,6 | 0,1130 | 115 | |
| IE2-WE2R 160 MX8 Ex II 3D | 5,5 | 73 | 715 | IE2- 83,9 | 84,0 | 81,9 | 0,71 | 13,5 | 4,3 | 1,7 | 1,5 | 2,5 | 0,0530 | 103 | |
| IE2-W21R 160 L8 Ex II 3D | 7,5 | 99 | 725 | IE2- 87,5 | 87,0 | 83,5 | 0,77 | 16 | 5,5 | 2,0 | a.A. | 2,8 | 0,1450 | 136 | |
| IE2-W21R 180 L8 Ex II 3D | 11,0 | 144 | 727 | IE2- 88,2 | 88,2 | 86,7 | 0,78 | 23 | 4,9 | 1,8 | 1,6 | 2,4 | 0,2280 | 175 | |
| IE2-WE2R 180 L8 Ex II 3D | 11 | 144 | 730 | IE2- 87,9 | 87,4 | 85,2 | 0,67 | 25,5 | 4,3 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 0,1660 | 157 | |
| IE2-W21R 200 L8 Ex II 3D | 15,0 | 197 | 727 | IE2- 88,2 | 88,1 | 86,4 | 0,77 | 32 | 4,9 | 1,9 | 1,7 | 2,3 | 0,2680 | 200 | |
| IE2-W21R 225 S8 Ex II 3D | 18,5 | 242 | 730 | IE2- 89,6 | 89,4 | 87,2 | 0,78 | 38 | 5,4 | 2,1 | 2,0 | 2,8 | 0,440 | 265 | |
| IE2-WE2R 225 S8 Ex II 3D | 18,5 | 240 | 735 | IE2- 90,7 | 90,7 | 89,4 | 0,8 | 37 | 6,1 | 2,1 | 1,9 | 2,9 | 0,514 | 305 | |
| IE2-W21R 225 M8 Ex II 3D | 22 | 287 | 733 | IE2- 90,6 | 89,4 | 89,9 | 0,78 | 45 | 5,6 | 2,2 | 1,8 | 2,6 | 0,825 | 380 | |
| IE2-WE2R 225 M8 Ex II 3D | 22 | 286 | 735 | IE2- 90,3 | 90,3 | 88,7 | 0,77 | 45,5 | 6,1 | 2,2 | 2,0 | 2,9 | 0,514 | 307 | |
| IE2-W21R 250 M8 Ex II 3D | 30 | 389 | 737 | IE2- 92,1 | 92,4 | 91,6 | 0,79 | 59,5 | 5,0 | 2,0 | 1,6 | 2,1 | 1,350 | 480 | |
| IE2-WE2R 250 M8 Ex II 3D | 30 | 391 | 732 | IE2- 91,5 | 91,7 | 90,9 | 0,77 | 61,5 | 5,6 | 2,3 | 2,0 | 2,5 | 0,950 | 405 | |
| IE2-W21R 280 S8 Ex II 3D | 37 | 479 | 737 | IE2- 92,2 | 92,1 | 90,9 | 0,79 | 73,5 | 6,0 | 2,3 | 1,9 | 2,5 | 1,55 | 550 | |
| IE2-W21R 280 M8 Ex II 3D | 45 | 581 | 740 | IE2- 92,7 | 92,7 | 92,0 | 0,79 | 88,5 | 6,7 | 1,8 | 1,5 | 2,5 | 2,63 | 690 | |
| IE2-W21R 315 S8 Ex II 3D | 55 | 710 | 740 | IE2- 92,2 | 92,2 | 92,1 | 0,80 | 108 | 6,3 | 1,8 | 1,5 | 2,3 | 2,63 | 690 | |
| IE2-W21R 315 M8 Ex II 3D | 75 | 968 | 740 | IE2- 93,5 | 93,5 | 93,0 | 0,81 | 143 | 6,0 | 1,8 | 1,5 | 2,1 | 3,6 | 880 | |
| IE2-W21R 315 MX8 Ex II 3D | 90 | 1161 | 740 | IE2- 92,1 | 91,6 | 90,1 | 0,81 | 174 | 6,0 | 1,9 | a.A. | 2,2 | 6 | 1050 | |
| IE2-W21R 315 MY8 Ex II 3D | 110 | 1420 | 740 | IE2- 93,8 | 93,3 | 91,2 | 0,81 | 209 | 6,5 | 2,1 | a.A. | 2,4 | 6,76 | 1250 | |
| IE2-W21R 315 L8 Ex II 3D | 132 | 1704 | 740 | IE2- 94,4 | 94,0 | 93,5 | 0,83 | 243 | 7,5 | 2,2 | 1,8 | 2,5 | 8,71 | 1430 | |
| IE2-W21R 315 LX8 Ex II 3D | 160 | 2065 | 740 | IE2- 94,2 | 94,2 | 93,8 | 0,80 | 306 | 7,2 | 2,2 | 1,8 | 2,5 | 8,71 | 1430 | |
| IE2-W22R 355 M8 Ex II 3D | 200 | 2571 | 743 | IE2- 94,7 | 94,1 | 91,5 | 0,77 | 396 | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | 9,5 | 1850 | |
| IE2-W22R 355 MX8 Ex II 3D | 250 | 3205 | 745 | IE2- 95,8 | 95,8 | 95,5 | 0,83 | 454 | 7,0 | 1,2 | 1,0 | 2,6 | 13,4 | 2200 | |
| IE2-W22R 355 LY8 Ex II 3D | 280 | 3599 | 743 | IE2- 94,8 | 94,1 | 91,5 | 0,78 | 547 | a.A. | a.A. | a.A. | a.A. | 15,8 | 2400 | |

Für leitfähigen Staub IP 65 erforderlich! Ex tc IIIC T125°C Dc
Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Standard Efficiency IE1

Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“

Motoren für den Einsatz in Zone 22 nach EN 60079-31

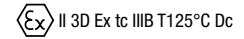
Ex II 3D Ex tc IIIB T125°C Dc

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|---------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------|---------------------|------|------|--------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|--|
| Typ | P | M _B | n _B | η _B | | | cos φ _B | I _B | I _R /I _B | M _R /M _B | M _S /M _B | M _K /M _B | J | m | |
| | kW | Nm | min ⁻¹ | (IEC/EN 60034-30-1) | | | - | 400 V | - | - | - | - | kgm ² | kg | |
| Synchrondrehzahl 3000 min ⁻¹ – 2-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE1-KPE0 56 K2 Ex II 3D | 0,09 | 0,3 | 2840 | IE1- 70,2 | 68,1 | 64,5 | 0,74 | 0,25 | 4,9 | 2,3 | 2,3 | 2,8 | 0,00013 | 4,4 | |
| IE1-KPER 56 G2 Ex II 3D | 0,12 | 0,41 | 2830 | IE1- 70,3 | 67,0 | 60,1 | 0,77 | 0,32 | 4,5 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 0,00013 | 4,5 | |
| IE1-KPER 63 K2 Ex II 3D | 0,18 | 0,62 | 2790 | IE1- 67,0 | 65,6 | 59,8 | 0,76 | 0,51 | 4,1 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 0,00013 | 4,9 | |
| IE1-KPER 63 G2 Ex II 3D | 0,25 | 0,85 | 2800 | IE1- 67,7 | 64,9 | 56,2 | 0,72 | 0,74 | 4,2 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 0,00015 | 5,2 | |
| IE1-KPER 71 K2 Ex II 3D | 0,37 | 1,27 | 2780 | IE1- 71,9 | 70,8 | 65,0 | 0,79 | 0,94 | 4,4 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 0,00025 | 6,7 | |
| IE1-KPER 71 G2 Ex II 3D | 0,55 | 1,89 | 2775 | IE1- 74,2 | 75,0 | 72,0 | 0,81 | 1,32 | 5,1 | 2,3 | 2,1 | 2,6 | 0,00032 | 7,6 | |
| IE1-KPER 80 K2 Ex II 3D | 0,75 | 2,54 | 2825 | IE1- 76,8 | 77,5 | 74,3 | 0,82 | 1,72 | 5,9 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 0,00057 | 10,7 | |
| IE1-KPER 80 G2 Ex II 3D | 1,1 | 3,71 | 2835 | IE1- 76,9 | 75,9 | 73,3 | 0,81 | 2,55 | 6,0 | 2,4 | 2,3 | 2,6 | 0,00072 | 11,5 | |
| IE1-KPER 90 S2 Ex II 3D | 1,5 | 5,04 | 2840 | IE1- 81,2 | 82,2 | 80,3 | 0,86 | 3,1 | 7,0 | 2,5 | 2,5 | 2,8 | 0,00132 | 16,0 | |
| IE1-KPER 90 L2 Ex II 3D | 2,2 | 7,37 | 2850 | IE1- 82,1 | 83,4 | 81,9 | 0,85 | 4,55 | 7,5 | 2,8 | 2,3 | 2,9 | 0,0017 | 19,0 | |
| IE1-KPER 100 L2 Ex II 3D | 3,0 | 10 | 2865 | IE1- 82,8 | 83,1 | 83,3 | 0,85 | 6,15 | 6,8 | 2,4 | 2,2 | 2,8 | 0,00275 | 25,0 | |
| IE1-KPER 112 M2 Ex II 3D | 4,0 | 13,2 | 2900 | IE1- 84,9 | 85,5 | 84,4 | 0,81 | 8,4 | 7,0 | 2,2 | 2,1 | 2,9 | 0,0045 | 32 | |
| IE1-KPER 112 MX2 Ex II 3D | 5,5 | 18,2 | 2890 | IE1- 85,9 | 86,2 | 86,4 | 0,84 | 11,0 | 7,5 | 2,4 | 2,2 | 3,0 | 0,0055 | 40 | |
| IE1-KPER 132 S2T Ex II 3D | 5,5 | 18,2 | 2890 | IE1- 85,9 | 86,2 | 86,4 | 0,84 | 11,0 | 7,5 | 2,4 | 2,2 | 3,0 | 0,0055 | 40 | |
| IE1-KPER 132 SX2T Ex II 3D | 7,5 | 24,9 | 2880 | IE1- 87,1 | 87,2 | 86,6 | 0,84 | 14,8 | 6,3 | 1,5 | 1,2 | 2,6 | 0,0680 | 48 | |
| IE1-K21R 132 S2 Ex II 3D | 5,5 | 18 | 2860 | IE1- 84,7 | 84,7 | 82,4 | 0,86 | 11 | 5,5 | 1,8 | 1,6 | 2,2 | 0,0081 | 50 | |
| IE1-K21R 132 SX2 Ex II 3D | 7,5 | 25 | 2900 | IE1- 86,0 | 86,0 | 84,0 | 0,86 | 14,5 | 6,6 | 1,8 | 1,3 | 2,5 | 0,0110 | 59 | |
| IE1-K21R 160 M2 Ex II 3D | 11,0 | 36 | 2900 | IE1- 87,6 | 87,6 | 84,6 | 0,90 | 20 | 7,0 | 2,4 | 2,0 | 3,0 | 0,0258 | 88 | |
| IE1-K21R 160 MX2 Ex II 3D | 15,0 | 49 | 2930 | IE1- 88,7 | 88,7 | 85,8 | 0,90 | 27 | 7,1 | 2,2 | 1,7 | 2,9 | 0,0575 | 131 | |
| IE1-K21R 160 L2 Ex II 3D | 18,5 | 61 | 2920 | IE1- 89,3 | 88,3 | 85,8 | 0,92 | 32,5 | 7,2 | 2,1 | 1,6 | 2,8 | 0,0675 | 138 | |
| IE1-K21R 180 M2 Ex II 3D | 22 | 72 | 2935 | IE1- 89,9 | 89,1 | 86,1 | 0,92 | 38,5 | 6,8 | 1,7 | 1,4 | 2,6 | 0,105 | 178 | |
| IE1-K21R 200 L2 Ex II 3D | 30 | 97 | 2940 | IE1- 91,1 | 90,3 | 88,8 | 0,92 | 51,5 | 7,3 | 2,0 | 1,6 | 2,9 | 0,128 | 207 | |
| IE1-K21R 200 LX2 Ex II 3D | 37 | 120 | 2940 | IE1- 91,5 | 90,5 | 89,0 | 0,90 | 65 | 7,0 | 1,8 | 1,3 | 2,4 | 0,193 | 265 | |
| IE1-K21R 225 M2 Ex II 3D | 45 | 146 | 2940 | IE1- 92,0 | 91,3 | 88,8 | 0,91 | 77,5 | 7,5 | 1,8 | 1,4 | 2,7 | 0,220 | 295 | |
| IE1-K21R 250 M2 Ex II 3D | 55 | 178 | 2955 | IE1- 92,2 | 91,0 | 89,0 | 0,91 | 94,5 | 7,5 | 2,0 | 1,5 | 2,6 | 0,375 | 383 | |
| IE1-K21R 280 S2 Ex II 3D | 75 | 241 | 2970 | IE1- 93,1 | 92,0 | 90,5 | 0,92 | 126 | 7,5 | 2,0 | 1,6 | 2,6 | 0,650 | 505 | |
| IE1-K21R 280 M2 Ex II 3D | 90 | 289 | 2970 | IE1- 93,2 | 92,7 | 90,5 | 0,91 | 153 | 8,5 | 2,2 | 1,8 | 2,8 | 0,675 | 546 | |
| IE1-K21R 315 S2 Ex II 3D | 110 | 353 | 2975 | IE1- 93,5 | 92,6 | 91,1 | 0,91 | 187 | 8,5 | 1,5 | 1,3 | 2,5 | 1,21 | 720 | |
| IE1-K21R 315 M2 Ex II 3D | 132 | 424 | 2975 | IE1- 93,8 | 92,9 | 91,9 | 0,91 | 223 | 8,5 | 2,0 | 1,8 | 2,7 | 1,44 | 800 | |
| IE1-K21R 315 MX2 Ex II 3D | 160 | 514 | 2975 | IE1- 94,0 | 94,0 | 94,0 | 0,91 | 270 | 8,5 | 1,5 | 1,0 | 2,0 | 1,76 | 980 | |
| IE1-K21R 315 MY2 Ex II 3D | 200 | 643 | 2970 | IE1- 94,0 | 93,2 | 92,5 | 0,92 | 334 | 8,2 | 2,6 | 2,0 | 2,6 | 2,82 | 1170 | |
| IE1-K21R 315 L2 Ex II 3D | 250 | 803 | 2973 | IE1- 94,1 | 93,2 | 93,0 | 0,93 | 412 | 7,3 | 2,1 | 1,4 | 2,0 | 3,66 | 1460 | |
| IE1-K21R 315 LX2 Ex II 3D | 315 | 1010 | 2980 | IE1- 94,5 | 94,5 | 92,8 | 0,92 | 523 | 8,6 | 2,7 | 1,7 | 2,4 | 4,43 | 1630 | |
| IE1-K22R 355 MY2G Ex II 3D | 315 | 1007 | 2988 | IE1- 94,5 | 94,3 | 93,7 | 0,88 | 547 | 8,6 | 1,3 | 1,0 | 3,0 | 4,10 | 1900 | |
| IE1-K22R 355 M2G Ex II 3D | 355 | 1138 | 2980 | IE1- 94,3 | 94,3 | 93,8 | 0,91 | 597 | 7,3 | 1,3 | 1,0 | 2,3 | 4,20 | 2000 | |
| IE1-K22R 355 MX2G Ex II 3D | 400 | 1280 | 2985 | IE1- 94,6 | 94,5 | 93,8 | 0,90 | 678 | 8,5 | 1,9 | 1,3 | 3,2 | 5,50 | 2200 | |
| IE1-K22R 355 L2G Ex II 3D | 450 | 1441 | 2983 | IE1- 94,7 | 94,5 | 93,8 | 0,92 | 746 | 7,2 | 1,3 | 1,0 | 2,4 | 7,10 | 2400 | |

Progressive Reihe als KPR/K20R auf Anfrage möglich.
Für leitfähigen Staub IP 65 erforderlich! Ex tc IIIC T125°C Dc
Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Standard Efficiency IE1
Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“
Motoren für den Einsatz in Zone 22 nach EN 60079-31



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
 Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | |
|---------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------|---------------------|------|------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|
| Typ | P | M _B | n _B | η _B | | | cosφ _B | I _B | I _N /I _B | M _N /M _B | M _S /M _B | M _R /M _B | J | m |
| | kW | Nm | min ⁻¹ | (IEC/EN 60034-30-1) | | | - | 400 V | - | - | - | - | kgm ² | kg |
| Synchrondrehzahl 1500 min ⁻¹ – 4-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | |
| IE1-KPE0 56 K4 Ex II 3D | 0,06 | 0,41 | 1410 | IE1- 60,1 | 56,5 | 49,6 | 0,60 | 0,24 | 3,1 | 2,3 | 2,3 | 2,7 | 0,00019 | 4,3 |
| IE1-KPER 56 G4 Ex II 3D | 0,09 | 0,63 | 1375 | IE1- 61,6 | 58,7 | 53,0 | 0,68 | 0,31 | 3,2 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 0,00019 | 4,4 |
| IE1-KPER 63 K4 Ex II 3D | 0,12 | 0,84 | 1370 | IE1- 57,9 | 51,2 | 42,2 | 0,68 | 0,44 | 3,2 | 1,9 | 1,8 | 2,2 | 0,00019 | 4,8 |
| IE1-KPER 63 G4 Ex II 3D | 0,18 | 1,26 | 1360 | IE1- 60,6 | 57,5 | 49,4 | 0,66 | 0,65 | 3,3 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 0,00024 | 5,2 |
| IE1-KPER 71 K4 Ex II 3D | 0,25 | 1,72 | 1385 | IE1- 64,3 | 63,2 | 58,2 | 0,72 | 0,78 | 3,6 | 1,8 | 1,8 | 2,1 | 0,00040 | 6,8 |
| IE1-KPER 71 G4 Ex II 3D | 0,37 | 2,58 | 1370 | IE1- 68,1 | 66,7 | 62,0 | 0,74 | 1,06 | 3,8 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 0,00050 | 7,8 |
| IE1-KPER 80 K4 Ex II 3D | 0,55 | 3,75 | 1400 | IE1- 71,9 | 70,7 | 64,1 | 0,69 | 1,6 | 4,1 | 2,1 | 2,0 | 2,3 | 0,00087 | 10,6 |
| IE1-KPER 80 G4 Ex II 3D | 0,75 | 5,12 | 1400 | IE1- 73,6 | 72,2 | 66,8 | 0,70 | 2,1 | 4,6 | 2,2 | 2,1 | 2,3 | 0,00107 | 11,7 |
| IE1-KPER 90 S4 Ex II 3D | 1,1 | 7,45 | 1410 | IE1- 76,7 | 76,8 | 73,6 | 0,79 | 2,62 | 5,5 | 2,3 | 2,2 | 2,5 | 0,00207 | 15,5 |
| IE1-KPER 90 L4 Ex II 3D | 1,5 | 10,2 | 1400 | IE1- 78,6 | 79,1 | 76,9 | 0,81 | 3,4 | 5,5 | 2,5 | 2,4 | 2,6 | 0,00260 | 18,0 |
| IE1-KPER 100 L4 Ex II 3D | 2,2 | 14,9 | 1410 | IE1- 80,2 | 80,7 | 79,5 | 0,80 | 4,95 | 6,0 | 2,5 | 2,3 | 2,7 | 0,00400 | 23,5 |
| IE1-KPER 100 LX4 Ex II 3D | 3,0 | 20 | 1430 | IE1- 82,4 | 82,8 | 80,8 | 0,79 | 6,65 | 6,5 | 2,5 | 2,2 | 2,9 | 0,00725 | 30 |
| IE1-KPER 112 M4 Ex II 3D | 4,0 | 26,6 | 1435 | IE1- 84,1 | 85,1 | 83,6 | 0,78 | 8,8 | 6,9 | 2,6 | 2,5 | 3,2 | 0,009 | 37 |
| IE1-KPER 112 MX4 Ex II 3D | 5,5 | 36,9 | 1425 | IE1- 85,2 | 86,5 | 85,8 | 0,79 | 11,8 | 6,3 | 2,5 | 2,4 | 2,9 | 0,011 | 47 |
| IE1-KPER 132 S4T Ex II 3D | 5,5 | 36,9 | 1425 | IE1- 85,2 | 86,5 | 85,8 | 0,79 | 11,8 | 6,3 | 2,5 | 2,4 | 2,9 | 0,011 | 47 |
| IE1-K21R 132 S4 Ex II 3D | 5,5 | 36 | 1440 | IE1- 84,9 | 84,9 | 83,4 | 0,89 | 10,5 | 6,5 | 1,9 | 1,7 | 3,0 | 0,015 | 51 |
| IE1-K21R 132 M4 Ex II 3D | 7,5 | 49 | 1450 | IE1- 86,5 | 85,5 | 84,0 | 0,84 | 15 | 6,0 | 2,0 | 1,7 | 2,9 | 0,028 | 73 |
| IE1-K21R 160 M4 Ex II 3D | 11,0 | 72 | 1450 | IE1- 88,0 | 87,6 | 85,6 | 0,85 | 21 | 6,8 | 2,2 | 1,9 | 3,3 | 0,035 | 92 |
| IE1-K21R 160 L4 Ex II 3D | 15,0 | 98 | 1465 | IE1- 88,7 | 88,3 | 85,8 | 0,86 | 28,5 | 7,3 | 2,5 | 2,0 | 3,0 | 0,078 | 132 |
| IE1-K21R 180 M4 Ex II 3D | 18,5 | 121 | 1460 | IE1- 89,3 | 88,8 | 86,8 | 0,86 | 35 | 6,8 | 2,5 | 2,0 | 2,9 | 0,090 | 145 |
| IE1-K21R 180 L4 Ex II 3D | 22 | 143 | 1465 | IE1- 89,9 | 89,9 | 88,4 | 0,84 | 42 | 6,5 | 2,0 | 1,8 | 2,6 | 0,138 | 185 |
| IE1-K21R 200 L4 Ex II 3D | 30 | 196 | 1465 | IE1- 90,7 | 90,2 | 89,2 | 0,85 | 56 | 7,0 | 2,0 | 1,7 | 2,4 | 0,168 | 211 |
| IE1-K21R 225 S4 Ex II 3D | 37 | 240 | 1470 | IE1- 91,2 | 90,2 | 89,2 | 0,86 | 68 | 7,0 | 2,0 | 1,7 | 2,5 | 0,275 | 282 |
| IE1-K21R 225 M4 Ex II 3D | 45 | 292 | 1470 | IE1- 91,7 | 91,2 | 89,7 | 0,86 | 82,5 | 7,0 | 2,0 | 1,7 | 2,5 | 0,313 | 323 |
| IE1-K21R 250 M4 Ex II 3D | 55 | 356 | 1475 | IE1- 92,3 | 91,8 | 90,8 | 0,86 | 100 | 7,0 | 2,2 | 1,7 | 2,3 | 0,525 | 394 |
| IE1-K21R 280 S4 Ex II 3D | 75 | 484 | 1480 | IE1- 92,7 | 92,1 | 90,6 | 0,86 | 136 | 7,0 | 2,0 | 1,7 | 2,2 | 0,950 | 540 |
| IE1-K21R 280 M4 Ex II 3D | 90 | 581 | 1480 | IE1- 93,3 | 92,2 | 89,7 | 0,86 | 162 | 7,0 | 2,1 | 1,6 | 2,2 | 1,10 | 610 |
| IE1-K21R 315 S4 Ex II 3D | 110 | 707 | 1485 | IE1- 93,5 | 92,9 | 91,4 | 0,86 | 197 | 7,5 | 1,8 | 1,6 | 2,2 | 1,96 | 740 |
| IE1-K21R 315 M4 Ex II 3D | 132 | 849 | 1485 | IE1- 93,5 | 92,9 | 91,9 | 0,86 | 237 | 7,0 | 1,8 | 1,5 | 2,2 | 2,27 | 840 |
| IE1-K21R 315 MX4 Ex II 3D | 160 | 1032 | 1480 | IE1- 93,8 | 93,6 | 92,8 | 0,87 | 283 | 7,0 | 1,8 | 1,5 | 2,0 | 2,73 | 1000 |
| IE1-K21R 315 MY4 Ex II 3D | 200 | 1286 | 1485 | IE1- 94,3 | 93,3 | 92,8 | 0,88 | 348 | 7,5 | 2,0 | 1,8 | 2,4 | 4,82 | 1200 |
| IE1-K21R 315 L4 Ex II 3D | 250 | 1608 | 1485 | IE1- 94,3 | 93,2 | 92,7 | 0,90 | 425 | 8,0 | 2,0 | 1,6 | 2,3 | 5,93 | 1510 |
| IE1-K21R 315 LX4 Ex II 3D | 315 | 2019 | 1490 | IE1- 94,5 | 93,5 | 93,2 | 0,88 | 547 | 8,6 | 1,9 | 1,5 | 2,5 | 6,82 | 1630 |
| IE1-K22R 355 MY4 Ex II 3D | 315 | 2016 | 1492 | IE1- 94,0 | 93,9 | 92,4 | 0,85 | 569 | 7,1 | 1,4 | 1,0 | 2,9 | 5,60 | 1950 |
| IE1-K22R 355 M4 Ex II 3D | 355 | 2275 | 1490 | IE1- 94,5 | 94,2 | 93,2 | 0,84 | 646 | 8,1 | 1,8 | 1,0 | 3,1 | 7,9 | 2150 |
| IE1-K22R 355 MX4 Ex II 3D | 400 | 2557 | 1494 | IE1- 94,5 | 94,4 | 93,7 | 0,84 | 727 | 8,6 | 1,3 | 1,0 | 3,0 | 9,5 | 2400 |
| IE1-K22R 355 L4 Ex II 3D | 450 | 2884 | 1490 | IE1- 94,5 | 94,4 | 93,7 | 0,82 | 838 | 8,0 | 1,2 | 1,0 | 3,0 | 10,0 | 2500 |

Progressive Reihe als KPR/K20R auf Anfrage möglich.
 Für leitfähigen Staub IP 65 erforderlich! Ex tc IIIC T125°C Dc
 Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Standard Efficiency IE1 Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“ Motoren für den Einsatz in Zone 22 nach EN 60079-31

II 3D Ex tc III B T125°C Dc

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

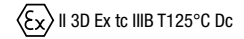
| Motorauswahldaten Typ | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------|------|------|--------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------|
| | P | M _B | n _B | η _B (IEC/EN 60034-30-1) | | | cos φ _B | I _B | I _N /I _B | M _N /M _B | M _S /M _B | M _V /M _B | J | m |
| | kW | Nm | min ⁻¹ | 100 % | 75 % | 50 % | - | A | - | - | - | - | kgm ² | kg |
| Synchrondrehzahl 1000 min ⁻¹ – 6-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | |
| IE1-KPER 63 K6 Ex II 3D | 0,09 | 0,96 | 895 | IE1- 50,4 | 46,2 | 38,4 | 0,56 | 0,46 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,4 | 0,00024 | 4,9 |
| IE1-KPER 63 G6 Ex II 3D | 0,12 | 1,3 | 880 | IE1- 52,4 | 50,1 | 43,2 | 0,56 | 0,59 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 0,00027 | 5,7 |
| IE1-KPER 71 K6 Ex II 3D | 0,18 | 1,86 | 925 | IE1- 57,9 | 53,9 | 45,4 | 0,51 | 0,88 | 2,8 | 1,6 | 1,6 | 2,1 | 0,00045 | 7,4 |
| IE1-KPER 71 G6 Ex II 3D | 0,25 | 2,61 | 915 | IE1- 59,6 | 57,5 | 49,5 | 0,55 | 1,1 | 2,9 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 0,00060 | 8,3 |
| IE1-KPER 80 K6 Ex II 3D | 0,37 | 3,86 | 915 | IE1- 66,3 | 64,5 | 57,1 | 0,66 | 1,22 | 3,4 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,00130 | 11,0 |
| IE1-KPER 80 G6 Ex II 3D | 0,55 | 5,74 | 915 | IE1- 68,5 | 67,0 | 60,7 | 0,67 | 1,73 | 3,7 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 0,00175 | 12,5 |
| IE1-KPER 90 S6 Ex II 3D | 0,75 | 7,66 | 935 | IE1- 70,5 | 68,8 | 63,2 | 0,64 | 2,4 | 4,5 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 0,00325 | 16,0 |
| IE1-KPER 90 L6 Ex II 3D | 1,1 | 11,24 | 935 | IE1- 73,4 | 73,0 | 68,4 | 0,68 | 3,18 | 4,6 | 2,2 | 2,2 | 2,6 | 0,00425 | 19,0 |
| IE1-KPER 100 L6 Ex II 3D | 1,5 | 15,16 | 945 | IE1- 76,0 | 75,2 | 71,1 | 0,73 | 3,9 | 4,6 | 2,1 | 2,0 | 2,4 | 0,00625 | 24,0 |
| IE1-KPER 112 M6 Ex II 3D | 2,2 | 22,12 | 950 | IE1- 78,1 | 78,8 | 75,8 | 0,76 | 5,35 | 5,3 | 2,2 | 2,1 | 2,7 | 0,01225 | 33,5 |
| IE1-KPER 132 S6T Ex II 3D | 3,0 | 30,6 | 935 | IE1- 81,9 | 82,8 | 81,4 | 0,75 | 7,05 | 5,2 | 2,5 | 2,5 | 2,9 | 0,0139 | 39,0 |
| IE1-K21R 132 S6 Ex II 3D | 3,0 | 30 | 955 | IE1- 79,7 | 79,7 | 76,2 | 0,82 | 6,6 | 5,7 | 1,8 | 1,6 | 2,7 | 0,0180 | 46 |
| IE1-K21R 132 M6 Ex II 3D | 4,0 | 40 | 955 | IE1- 81,4 | 80,4 | 75,4 | 0,80 | 8,9 | 6,0 | 2,2 | 2,0 | 3,1 | 0,0230 | 56 |
| IE1-K21R 132 MX6 Ex II 3D | 5,5 | 55 | 955 | IE1- 83,3 | 83,3 | 81,3 | 0,83 | 11,5 | 5,0 | 1,8 | 1,5 | 2,3 | 0,0430 | 72 |
| IE1-K21R 160 M6 Ex II 3D | 7,5 | 75 | 960 | IE1- 85,0 | 84,0 | 80,0 | 0,82 | 15,5 | 5,5 | 2,0 | 1,6 | 2,5 | 0,0530 | 91 |
| IE1-K21R 160 L6 Ex II 3D | 11,0 | 109 | 965 | IE1- 86,4 | 86,2 | 84,2 | 0,86 | 21,5 | 5,0 | 2,0 | 1,7 | 2,3 | 0,1130 | 122 |
| IE1-K21R 180 L6 Ex II 3D | 15,0 | 148 | 965 | IE1- 87,7 | 86,7 | 83,7 | 0,83 | 29,5 | 6,0 | 2,4 | 2,1 | 2,7 | 0,1450 | 142 |
| IE1-K21R 200 L6 Ex II 3D | 18,5 | 182 | 970 | IE1- 88,6 | 88,5 | 86,5 | 0,87 | 34,5 | 5,5 | 2,0 | 1,7 | 2,4 | 0,2280 | 190 |
| IE1-K21R 200 LX6 Ex II 3D | 22 | 217 | 970 | IE1- 89,2 | 88,9 | 86,4 | 0,87 | 41 | 6,2 | 2,2 | 1,8 | 2,6 | 0,2680 | 208 |
| IE1-K21R 225 M6 Ex II 3D | 30 | 295 | 973 | IE1- 90,2 | 89,8 | 87,8 | 0,89 | 54 | 6,5 | 2,2 | 1,7 | 2,5 | 0,4430 | 284 |
| IE1-K21R 250 M6 Ex II 3D | 37 | 362 | 975 | IE1- 90,8 | 90,6 | 87,8 | 0,89 | 66 | 6,5 | 2,2 | 1,7 | 2,3 | 0,8250 | 376 |
| IE1-K21R 280 S6 Ex II 3D | 45 | 439 | 980 | IE1- 91,4 | 91,4 | 89,4 | 0,87 | 81,5 | 6,0 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | 1,28 | 465 |
| IE1-K21R 280 M6 Ex II 3D | 55 | 536 | 980 | IE1- 91,9 | 91,4 | 89,4 | 0,88 | 98 | 6,5 | 2,3 | 1,7 | 2,4 | 1,48 | 575 |
| IE1-K21R 315 S6 Ex II 3D | 75 | 727 | 985 | IE1- 92,7 | 92,0 | 91,0 | 0,87 | 134 | 7,0 | 2,0 | 1,6 | 2,4 | 2,63 | 690 |
| IE1-K21R 315 M6 Ex II 3D | 90 | 868 | 990 | IE1- 93,4 | 92,5 | 91,0 | 0,88 | 158 | 7,0 | 2,0 | 1,7 | 2,4 | 3,33 | 800 |
| IE1-K21R 315 MX6 Ex II 3D | 110 | 1061 | 990 | IE1- 93,3 | 93,1 | 91,6 | 0,88 | 193 | 7,5 | 2,2 | 1,7 | 2,6 | 3,60 | 880 |
| IE1-K21R 315 MY6 Ex II 3D | 132 | 1273 | 990 | IE1- 94,0 | 93,7 | 92,5 | 0,88 | 230 | 7,5 | 2,0 | 1,7 | 2,4 | 6,00 | 1050 |
| IE1-K21R 315 L6 Ex II 3D | 160 | 1551 | 985 | IE1- 94,3 | 94,0 | 92,8 | 0,89 | 275 | 7,5 | 2,3 | 1,9 | 2,4 | 6,67 | 1250 |
| IE1-K21R 315 LX6 Ex II 3D | 200 | 1929 | 990 | IE1- 94,2 | 93,9 | 93,2 | 0,87 | 352 | 8,3 | 2,2 | 2,0 | 2,7 | 8,6 | 1460 |
| IE1-K22R 355 MY6 Ex II 3D | 180 | 1735 | 990 | IE1- 94,0 | 94,1 | 95,3 | 0,86 | 321 | 8,5 | 2,5 | 1,6 | 2,6 | 8,1 | 1550 |
| IE1-K22R 355 M6 Ex II 3D | 250 | 2402 | 994 | IE1- 94,5 | 94,2 | 93,3 | 0,81 | 471 | 7,0 | 1,8 | 1,3 | 2,3 | 8,2 | 1850 |
| IE1-K22R 355 MX6 Ex II 3D | 315 | 3023 | 995 | IE1- 94,5 | 94,5 | 93,8 | 0,83 | 580 | 6,8 | 1,6 | 1,3 | 2,5 | 12,1 | 2200 |
| IE1-K22R 355 LY6 Ex II 3D | 355 | 3407 | 995 | IE1- 94,4 | 94,2 | 92,4 | 0,78 | 696 | 7,4 | 1,9 | 1,4 | 2,6 | 14,0 | 2400 |

Progressive Reihe als KPR/K20R auf Anfrage möglich.

Für leitfähigen Staub IP 65 erforderlich! Ex tc III C T125°C Dc

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Standard Efficiency IE1
Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tc“
Motoren für den Einsatz in Zone 22 nach EN 60079-31



für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
 mit Oberflächenkühlung, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
 Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz

| Motorauswahldaten | | | | | | | | | | | | | Bemessungspunkt 400 V, 50 Hz | | |
|--------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------|---------------------|------|------|-------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|--|
| Typ | P | M _B | n _B | η _B | | | cosφ _B | I _B | I _N /I _B | M _N /M _B | M _S /M _B | M _R /M _B | J | m | |
| | kW | Nm | min ⁻¹ | (IEC/EN 60034-30-1) | | | - | 400 V | - | - | - | - | kgm ² | kg | |
| Synchrondrehzahl 750 min ⁻¹ – 8-polige Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | |
| IE1-KPER 71 K8 Ex II 3D | 0,09 | 1,27 | 675 | - 45,5 | 42,1 | 34,8 | 0,51 | 0,56 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | 0,00050 | 6,6 | |
| IE1-KPER 71 G8 Ex II 3D | 0,12 | 1,71 | 670 | - 46,5 | 42,1 | 33,7 | 0,51 | 0,73 | 2,3 | 1,8 | 1,8 | 2,1 | 0,00060 | 8,1 | |
| IE1-KPER 80 K8 Ex II 3D | 0,18 | 2,49 | 690 | - 56,5 | 53,4 | 45,0 | 0,59 | 0,78 | 2,8 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 0,00130 | 10,5 | |
| IE1-KPER 80 G8 Ex II 3D | 0,25 | 3,44 | 695 | - 57,5 | 54,1 | 46,1 | 0,56 | 1,12 | 3,0 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 0,00175 | 12,0 | |
| IE1-KPER 90 S8 Ex II 3D | 0,37 | 5,05 | 700 | - 61,8 | 59,7 | 52,8 | 0,54 | 1,60 | 3,0 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | 0,00300 | 15,0 | |
| IE1-KPER 90 L8 Ex II 3D | 0,55 | 7,56 | 695 | - 64,8 | 62,5 | 55,8 | 0,60 | 2,04 | 3,2 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 0,00375 | 18,0 | |
| IE1-KPER 100 L8 Ex II 3D | 0,75 | 10,2 | 705 | - 66,8 | 64,7 | 57,9 | 0,60 | 2,70 | 3,3 | 1,8 | 1,8 | 2,2 | 0,00625 | 23,0 | |
| IE1-KPER 100 LX8 Ex II 3D | 1,1 | 14,9 | 705 | - 72,9 | 73,3 | 69,6 | 0,67 | 3,25 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 2,4 | 0,00900 | 28,0 | |
| IE1-KPER 112 M8 Ex II 3D | 1,5 | 20,3 | 705 | - 75,4 | 75,7 | 72,4 | 0,70 | 4,10 | 4,4 | 2,2 | 2,1 | 2,5 | 0,01225 | 33,5 | |
| IE1-KPER 132 S8T Ex II 3D | 2,2 | 31 | 685 | - 74,1 | 74,8 | 72,4 | 0,68 | 6,30 | 3,8 | 2,0 | 1,9 | 2,3 | 0,01390 | 39,0 | |
| IE1-K21R 132 S8 Ex II 3D | 2,2 | 30 | 705 | IE1- 75,5 | 75,0 | 72,0 | 0,76 | 5,5 | 4,5 | 1,7 | 1,6 | 2,3 | 0,01800 | 46 | |
| IE1-K21R 132 M8 Ex II 3D | 3,0 | 41 | 705 | IE1- 78,0 | 78,0 | 75,0 | 0,75 | 7,4 | 4,5 | 1,7 | 1,6 | 2,3 | 0,0230 | 53 | |
| IE1-K21R 160 M8 Ex II 3D | 4,0 | 54 | 710 | IE1- 79,3 | 79,0 | 77,0 | 0,78 | 9,3 | 4,0 | 1,6 | 1,3 | 1,9 | 0,0430 | 70 | |
| IE1-K21R 160 MX8 Ex II 3D | 5,5 | 74 | 710 | IE1- 81,4 | 81,0 | 78,0 | 0,78 | 12,5 | 4,5 | 1,7 | 1,6 | 2,1 | 0,0530 | 86 | |
| IE1-K21R 160 L8 Ex II 3D | 7,5 | 99 | 725 | IE1- 83,0 | 83,0 | 79,0 | 0,78 | 16,5 | 4,5 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 0,1130 | 114 | |
| IE1-K21R 180 L8 Ex II 3D | 11,0 | 146 | 720 | IE1- 85,0 | 84,0 | 81,5 | 0,78 | 24 | 4,5 | 2,0 | 1,7 | 2,1 | 0,1450 | 136 | |
| IE1-K21R 200 L8 Ex II 3D | 15,0 | 198 | 725 | IE1- 86,5 | 86,0 | 83,0 | 0,79 | 31,5 | 5,0 | 2,0 | 1,7 | 2,3 | 0,228 | 175 | |
| IE1-K21R 225 S8 Ex II 3D | 18,5 | 244 | 725 | IE1- 89,2 | 88,0 | 86,0 | 0,83 | 36 | 5,5 | 2,0 | 1,6 | 2,2 | 0,440 | 265 | |
| IE1-K21R 225 M8 Ex II 3D | 22 | 290 | 725 | IE1- 89,2 | 89,0 | 88,5 | 0,84 | 42,5 | 5,0 | 1,8 | 1,5 | 2,2 | 0,440 | 265 | |
| IE1-K21R 250 M8 Ex II 3D | 30 | 393 | 730 | IE1- 89,7 | 89,5 | 86,5 | 0,79 | 61 | 5,5 | 2,2 | 1,8 | 2,2 | 0,825 | 360 | |
| IE1-K21R 280 S8 Ex II 3D | 37 | 481 | 735 | IE1- 90,5 | 90,0 | 87,5 | 0,80 | 74 | 5,5 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | 1,35 | 465 | |
| IE1-K21R 280 M8 Ex II 3D | 45 | 585 | 735 | IE1- 91,0 | 90,5 | 88,0 | 0,77 | 92,5 | 6,0 | 2,3 | 1,8 | 2,4 | 1,55 | 520 | |
| IE1-K21R 315 S8 Ex II 3D | 55 | 710 | 740 | IE1- 92,1 | 91,0 | 89,5 | 0,80 | 108 | 6,5 | 1,8 | 1,6 | 2,3 | 2,63 | 690 | |
| IE1-K21R 315 M8 Ex II 3D | 75 | 968 | 740 | IE1- 92,3 | 92,0 | 90,5 | 0,81 | 145 | 6,0 | 2,0 | 1,6 | 2,3 | 3,33 | 800 | |
| IE1-K21R 315 MX8 Ex II 3D | 90 | 1162 | 740 | IE1- 92,5 | 92,0 | 90,5 | 0,81 | 173 | 6,0 | 1,9 | 1,6 | 2,2 | 3,60 | 880 | |
| IE1-K21R 315 MY8 Ex II 3D | 110 | 1420 | 740 | IE1- 93,6 | 93,0 | 91,0 | 0,81 | 209 | 6,5 | 2,1 | 1,8 | 2,4 | 6,00 | 1100 | |
| IE1-K21R 315 L8 Ex II 3D | 132 | 1704 | 740 | IE1- 94,0 | 93,3 | 91,0 | 0,83 | 244 | 6,3 | 2,0 | 1,7 | 2,1 | 6,76 | 1250 | |
| IE1-K21R 315 LX8 Ex II 3D | 160 | 2065 | 740 | IE1- 94,2 | 93,5 | 91,0 | 0,79 | 310 | 7,2 | 2,2 | 1,9 | 2,5 | 8,71 | 1430 | |
| IE1-K22R 355 MY8 Ex II 3D | 160 | 2054 | 744 | IE1- 93,5 | 93,3 | 92,5 | 0,80 | 309 | 6,8 | 1,3 | 1,0 | 2,5 | 9,3 | 1700 | |
| IE1-K22R 355 M8 Ex II 3D | 200 | 2571 | 743 | IE1- 93,9 | 93,6 | 92,8 | 0,77 | 399 | 6,5 | 1,6 | 1,0 | 2,7 | 9,5 | 1850 | |
| IE1-K22R 355 MX8 Ex II 3D | 250 | 3209 | 744 | IE1- 94,1 | 93,9 | 92,8 | 0,78 | 492 | 6,6 | 1,3 | 1,0 | 2,8 | 13,4 | 2200 | |
| IE1-K22R 355 LY8 Ex II 3D | 280 | 3594 | 744 | IE1- 93,6 | 93,4 | 92,3 | 0,78 | 554 | 8,2 | 1,2 | 1,0 | 2,8 | 15,8 | 2400 | |

Progressive Reihe als KPR/K20R auf Anfrage möglich.
 Für leitfähigen Staub IP 65 erforderlich! Ex tc III C T125°C Dc
 Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage, Änderungen bei noch nicht bescheinigten Motoren sind möglich

Anschlusskästen

Zündschutzarten „n“ („ec“)/erhöhte Sicherheit „e“ („eb“), Schutz durch Gehäuse „tb“ und „tc“

Übersicht der Anschlusskästen

| Typ Ex e IIC | Klemmenplatte | $I_{B \max}$ | $Q_{B \min}$ | $Q_{B \max}$ | Klemmenart | Anschluss-gewinde | a |
|-----------------|---------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------|
| | | [A] | [mm ²] | [mm ²] | | | [mm] |
| KA 05-13 | KB 5580 | 27,5 | | 2,5 | Bügelklemme | M4 | |
| 25 A | KB 3Ex (KS 10A) | 53 | 6 | 10 | Schlitzbolzen | S10 x 1 | 4,3 ± 0,1 |
| 63 A | KB 4Ex (KS 14A) | 72 | 10 | 16 | Schlitzbolzen | S14 x 1,25 | 6,3 ± 0,2 |
| 100 A | KB 4Ex (KS 14A) | 72 | 10 | 16 | Schlitzbolzen | S14 x 1,25 | 6,3 ± 0,2 |
| 200 A | KB 5Ex (KS 18A) | 118 | 25 | 35 | Schlitzbolzen | S18 x 1,5 | 9,2 ± 0,2 |
| 25 AV | KL 155 | 30 | | 4 | Bügelklemme | M5 | - |
| 25 AV | KB 5590Ex/d 5,2 | 35 | | 4 | Bügelklemme | M4 | - |
| 63 AV | KB 5121Ex-3 | 58,5 | | 10 | Bügelklemme | M5 | - |
| 100 AV | KB 5121Ex-3 | 58,5 | | 10 | Bügelklemme | M5 | - |
| 100 AV | KB 5130Ex | 114 | | 35 | Bügelklemme | M6 | - |
| 200 AV | KB 5130Ex | 114 | | 35 | Bügelklemme | M6 | - |
| 100/63 AV | KM 8/6, VEM 8/6 | 63 | | 10 | Bolzen/ Bügelklemme ^{*)} | M6/M5 | |
| 200 A-SB | KM 10/8, VEM 10/8 | 100 | | 70 | Bolzen/ Laschenklemme | M8/2xM6 | |
| 200 A-SB | KB 5130 Ex | 118 | | 35 | Bügelklemme | M6 | - |
| 400 A | KM 10/8, VEM 10/8 | 100 | | 70 | Bolzen/ Laschenklemme | M8/2xM6 | - |
| | KM 16/12, VEM 16/12 | 250 | | 120 | Bolzen/ Laschenklemme | M12/2xM10 | - |
| 400 AV | KM 10/8, VEM 10/8 | 100 | | 70 | Bolzen/ Laschenklemme | M8/2xM6 | - |
| 400 A-SB | KM 10/8, VEM 10/8 | 100 | | 70 | Bolzen/ Laschenklemme | M8/2xM6 | - |
| | KM 16/12, VEM 16/12 | 250 | | 120 | Bolzen/ Laschenklemme | M12/2xM10 | - |
| 630 A | VEM KLP 630-16 | 455 | 35 | 300 | Bolzen/ Schraubklemme | M16 M12/M8 | - |
| K1X 200 A | KM 10/8, VEM 10/8 | 100 | | 70 | Bolzen/ Laschenklemme | M8/2xM6 | - |
| K2X 200 A | KM 10/8, VEM 10/8 | 100 | | 70 | Bolzen/ Laschenklemme | M8/2xM6 | - |
| K1X 400 A | KM 16/12, VEM 16/12 | 250 | | 120 | Bolzen/ Laschenklemme | M12/2xM10 | - |
| K2X 400 A | KM 16/12, VEM 16/12 | 250 | | 120 | Bolzen/ Laschenklemme | M12/2xM10 | - |
| 1000 A | VEM KLP 1000 | 1000 | 70 | 2x 240 | Stromschienen | M10 | - |

$I_{B \max}$ max. Bemessungsstrom

$Q_{B \min}/Q_{B \max}$ min./max. Bemessungsquerschnitt

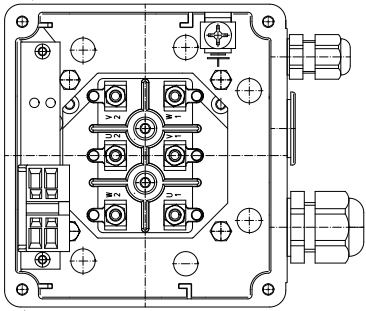
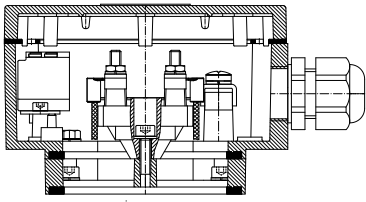
a Schlitzbreiten des Anschlussbolzens (Klemmenplatten nach DIN 22412)

^{*)} bei einadrigem Anschluss von Massivleitern 6...10 mm², Leiter zu einer Öse gebogen

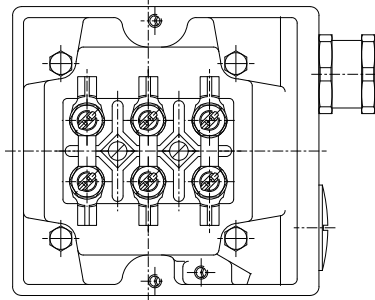
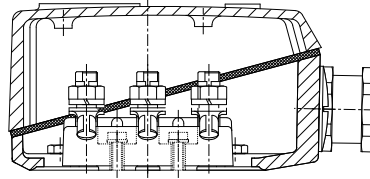
Bei Motoren mit einem Klemmenbrett mit Schlitzbolzen dürfen für den Motoranschluss nur Kabelschuhe nach DIN 46295 verwendet werden. Die Kabelschuhe werden mit Druckmuttern mit integriertem Federring befestigt. Alternativ ist für den Anschluss ein massiver Runddraht zulässig, dessen Durchmesser der Schlitzbreite des Anschlussbolzens entspricht.

Die Zuordnung und Anzahl der Kabelverschraubungen zu den Motorbaugrößen entspricht in der Grundausführung DIN 42925 (siehe auch Maßteil, Kapitel 2). Kundenspezifische Ausführungen sind möglich.

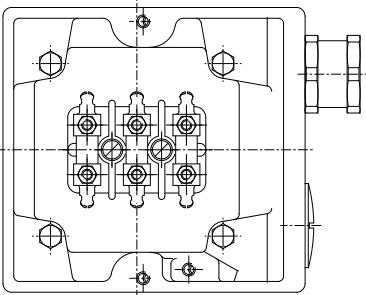
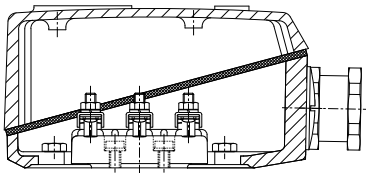
Zündschutzarten „n“ („ec“)/erhöhte Sicherheit „e“ („eb“), Schutz durch Gehäuse „tb“ und „tc“



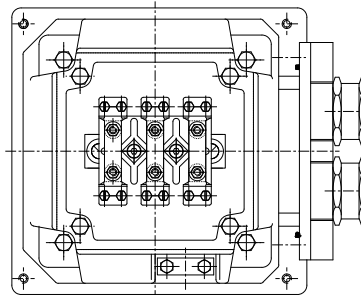
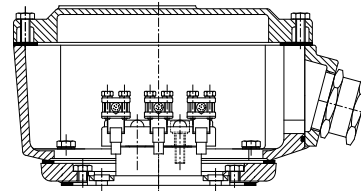
KA 05-13 Ex e IIC



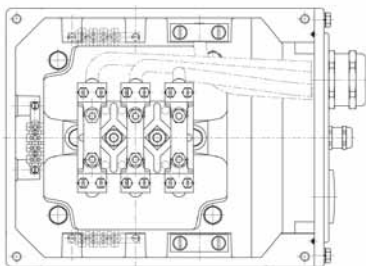
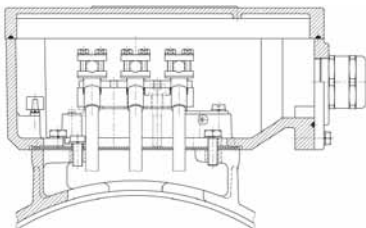
25 A, 63 A, 100 A und 200 A Ex e IIC



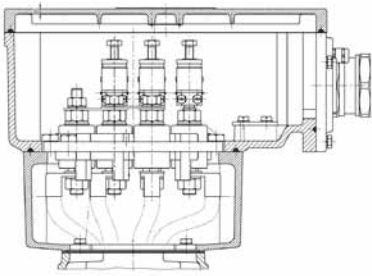
25 AV Ex e IIC



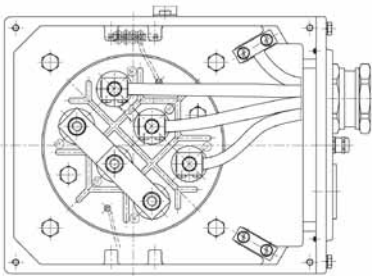
400 A, 400 AV Ex e IIC



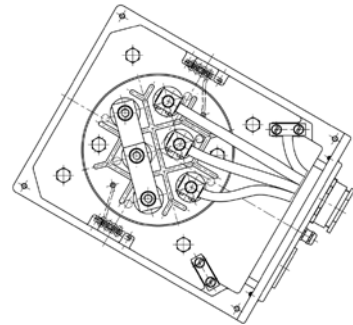
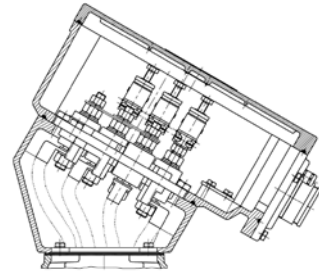
200 B, 400 B Ex e IIC



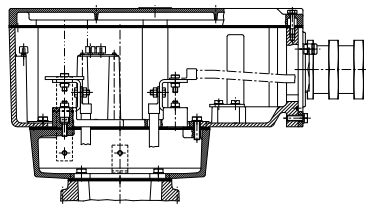
630 A Ex e IIC, gerader Zwischenflansch



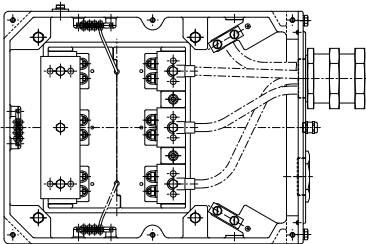
A630 Ex e IIC



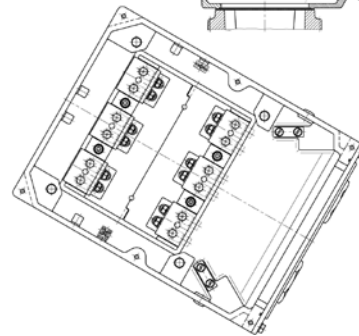
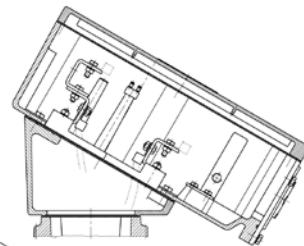
630 A Ex e IIC, schräger Zwischenflansch



1000 A Ex e IIC, gerader Zwischenflansch



1000 A Ex e IIC



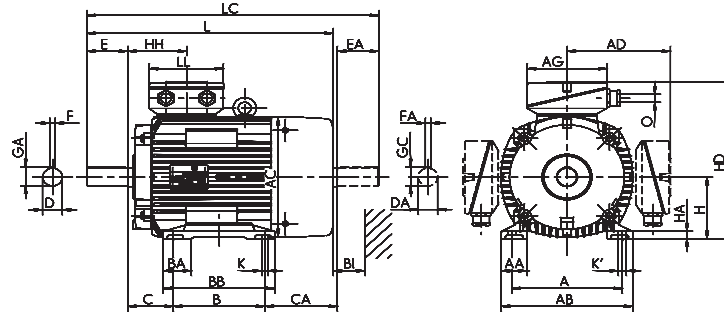
1000 A Ex e IIC, schräger Zwischenflansch

Maße

Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
 Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
 nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Premium Efficiency IE3
 (VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
 Baugröße 63 bis 180

Bauform IM B3 [IM 1001]



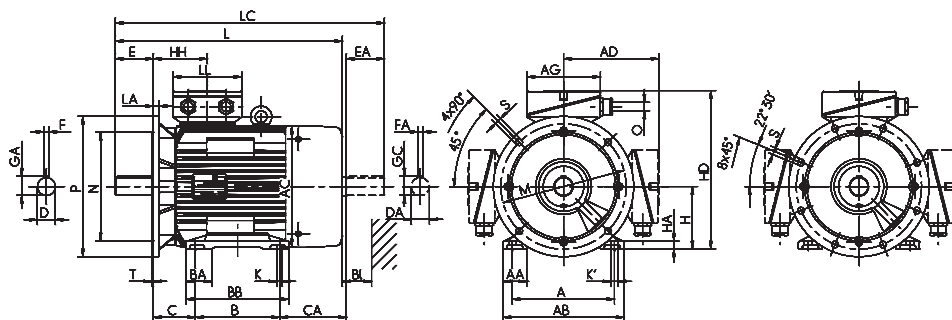
| Typbezeichnung | Flanschgröße | A | AA | AB | AC | AD | AD VIK | B | BA | BB | C | CA | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA |
|---------------------------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|--------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------------------|-----|-----|----|----|
| | | b | n | f | g | g1 | g1 | a | m | e | w1 | w2 | d | d1 | l | l1 | u | u1 | |
| IE3-KPER 63 G2,4 | FF 115 | 100 | 28 | 128 | 109 | 117 | 117 | 80 | - | 100 | 40 | 39 | 11 | 11 | M4 | 23 | 23 | 4 | 4 |
| IE3-KPR 63 KY2, G4 | FF 115 | 100 | 21 | 120 | 124 | 123 | 123 | 80 | - | 95 | 40 | 59 | 11 | 11 | M4 | 23 | 23 | 4 | 4 |
| IE3-KPER 71 G2, KPR 71 G4 | FF 130 | 112 | 32 | 138 | 124 | 123 | 123 | 90 | - | 116 | 45 | 44 | 14 | 14 | M5 | 30 | 30 | 5 | 5 |
| IE3-KPER 80 K2 | FF 165 | 125 | 38 | 168 | 139 | 111 | 111 | 100 | - | 125 | 50 | 63 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 |
| IE3-KPR 80 K2 | FF 165 | 125 | 27 | 152 | 157 | 138 | 138 | 100 | - | 124 | 50 | 80 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 |
| IE3-KPR 80 G2,6, GX4 | FF 165 | 125 | 27 | 152 | 157 | 138 | 138 | 100 | - | 146 | 50 | 102 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 |
| IE3-KPR 90 S2 | FF 165 | 140 | 40 | 178 | 177 | 146 | 146 | 100 | - | 130 | 56 | 120 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 |
| IE3-KPR 90 S4 | FF 165 | 140 | 40 | 178 | 177 | 146 | 146 | 100 | - | 130 | 56 | 150 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 |
| IE3-KPR 90 L2,6 | FF 165 | 140 | 40 | 178 | 177 | 146 | 146 | 125 | - | 155 | 56 | 125 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 |
| IE3-KPR 90 LX4 | FF 165 | 140 | 25 | 178 | 177 | 146 | 146 | 125 | - | 155 | 56 | 150 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 |
| IE3-KPR 100 L2 | FF 215 | 160 | 42 | 193 | 196 | 155 | 155 | 140 | - | 175 | 63 | 102 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-KPR 100 LX6 | FF 215 | 160 | 42 | 193 | 196 | 155 | 155 | 140 | - | 175 | 63 | 136 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-KPR 100 L4 | FF 215 | 160 | 42 | 193 | 196 | 155 | 155 | 140 | - | 175 | 63 | 166 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-KPR 100 LZ4 | FF 215 | 160 | 42 | 192 | 196 | 155 | 155 | 140 | - | 175 | 63 | 206 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-KPER 112 MX2 | FF 215 | 190 | 52 | 225 | 196 | 155 | 155 | 140 | - | 180 | 70 | 126 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-KPER 112 MV6 | FF 215 | 190 | 52 | 225 | 196 | 155 | 155 | 140 | - | 180 | 70 | 159 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-W41R 112 M2 | FF 215 | 190 | 45 | 226 | 217 | 189 | 189 | 140 | 42 | 172 | 70 | 192 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-W41R 112 M4 | FF 215 | 190 | 45 | 226 | 217 | 189 | 189 | 140 | 42 | 172 | 70 | 242 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-W41R 112 M6 | FF 215 | 190 | 45 | 226 | 217 | 189 | 189 | 140 | 42 | 172 | 70 | 192 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-W41R 132 S2 | FF 265 | 216 | 50 | 256 | 217 | 189 | 189 | 140 | 55 | 180 | 89 | 173 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 132 SX2 | FF 265 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 140 | 47 | 180 | 89 | 176 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 132 S4 | FF 265 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 140 | 47 | 180 | 89 | 186 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 132 M4 | FF 265 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 178 | 47 | 218 | 89 | 236 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 132 S6 | FF 265 | 216 | 50 | 256 | 217 | 189 | 189 | 140 | 55 | 180 | 89 | 223 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 132 M6 | FF 265 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 178 | 55 | 218 | 89 | 138 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 132 MX6 | FF 265 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 178 | 55 | 218 | 89 | 236 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 132 S8 | FF 265 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 140 | 55 | 180 | 89 | 176 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 132 M8 | FF 265 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 178 | 55 | 218 | 89 | 138 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 160 M2 | FF 300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 56 | 257 | 108 | 148 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 MX2 | FF 300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 56 | 257 | 108 | 186 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 L2 | FF 300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 192 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 M4 | FF 300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 56 | 257 | 108 | 148 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 L4C | FF 300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 192 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 M6 | FF 300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 56 | 257 | 108 | 186 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 L6C | FF 300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 192 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 M8 | FF 300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 60 | 257 | 108 | 148 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 10 |
| IE3-W41R 160 MX8 | FF 300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 56 | 257 | 108 | 148 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 L8 | FF 300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 192 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 180 M2C | FF 300 | 279 | 62 | 328 | 351 | 268 | 294 | 241 | 65 | 288 | 121 | 214 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 |
| IE3-W41R 180 M4 | FF 300 | 279 | 62 | 328 | 351 | 268 | 294 | 241 | 65 | 288 | 121 | 214 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 |
| IE3-W41R 180 L4 | FF 300 | 279 | 62 | 328 | 351 | 268 | 294 | 279 | 65 | 326 | 121 | 226 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 |
| IE3-W41R 180 L6C | FF 300 | 279 | 62 | 328 | 351 | 268 | 294 | 279 | 65 | 326 | 121 | 176 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 |
| IE3-W41R 180 L8 | FF 300 | 279 | 62 | 328 | 351 | 268 | 294 | 279 | 65 | 326 | 121 | 226 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 |

¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Premium Efficiency IE3
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 63 bis 180

Bauform IM B35 [IM 2001]
Flanschmaße siehe Seite 10/6



| Typbezeichnung | GA | GC | H | HA | HD | HD ^{**}) | HD | HH | K | K' | L | LC | KK Typ | AG | LL | O | KK Typ | AG | LL | AH | O | Loch- bild | BI |
|--------------------------|------|------|-----|------|-----|--------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|----------|-----|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|-----------|---------------|----|
| | t | t1 | h | c | p | p | p | A | s | s' | k | k1 | Standard | x | z | - | VIK | x | z | - | - | | |
| IE3-KPER 63 G2,4 | 13 | 12,5 | 63 | 10 | 180 | a.A. | 180 | 67 | 8 | 8 | 180 | 205 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| IE3-KPR 63 KY2, G4 | 13 | 12,5 | 63 | 7,5 | 186 | a.A. | 186 | 70 | 7 | 7 | 200 | 225 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| E3-KPER 71 G2, KPR 71 G4 | 16 | 16 | 71 | 11 | 194 | a.A. | 194 | 70 | 8 | 8 | 207 | 239 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| IE3-KPER 80 K2 | 22 | 21,5 | 80 | 12 | 210 | a.A. | 210 | 76 | 10 | 10 | 250 | 293 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| IE3-KPR 80 K2 | 22 | 21,5 | 80 | 9 | 218 | a.A. | 218 | 79 | 10 | 10 | 267 | 310 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| IE3-KPR 80 G2,6, GX4 | 22 | 21,5 | 80 | 9 | 218 | a.A. | 218 | 79 | 10 | 10 | 289 | 332 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| IE3-KPR 90 S2 | 27 | 27 | 90 | 10,5 | 236 | a.A. | 236 | 84 | 10 | 10 | 323 | 376 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 18 |
| IE3-KPR 90 S4 | 27 | 27 | 90 | 10,5 | 236 | a.A. | 236 | 84 | 10 | 10 | 353 | 406 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 18 |
| IE3-KPR 90 L2,6 | 27 | 27 | 90 | 10,5 | 236 | a.A. | 236 | 84 | 10 | 10 | 353 | 406 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 18 |
| IE3-KPR 90 LX4 | 27 | 27 | 90 | 10,5 | 236 | a.A. | 236 | 84 | 10 | 10 | 378 | 431 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 18 |
| IE3-KPR 100 L2 | 31 | 31 | 100 | 13 | 255 | a.A. | 255 | 86 | 12 | 12 | 358 | 425 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-KPR 100 LX6 | 31 | 31 | 100 | 13 | 255 | a.A. | 255 | 86 | 12 | 12 | 393 | 459 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-KPR 100 L4 | 31 | 31 | 100 | 13 | 255 | a.A. | 255 | 86 | 12 | 12 | 423 | 489 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-KPR 100 LZ4 | 31 | 31 | 100 | 13 | 255 | a.A. | 255 | 86 | 12 | 12 | 463 | 529 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-KPER 112 MX2 | 31 | 31 | 112 | 18 | 267 | a.A. | 267 | 86 | 12 | 12 | 392 | 459 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-KPER 112 MV6 | 31 | 31 | 112 | 18 | 267 | a.A. | 267 | 86 | 12 | 12 | 423 | 489 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-W41R 112 M2 | 31 | 31 | 112 | 15 | 300 | a.A. | 300 | 108 | 12 | 12 | 459 | 522 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 112 M4 | 31 | 31 | 112 | 15 | 300 | a.A. | 300 | 108 | 12 | 12 | 509 | 572 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 112 M6 | 31 | 31 | 112 | 15 | 300 | a.A. | 300 | 108 | 12 | 12 | 459 | 522 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 S2 | 41 | 35 | 132 | 16 | 320 | a.A. | 320 | 108 | 12 | 12 | 479 | 562 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 Sx2 | 41 | 41 | 132 | 15 | 341 | a.A. | 341 | 114 | 12 | 12 | 481 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 S4 | 41 | 41 | 132 | 15 | 341 | a.A. | 341 | 114 | 12 | 12 | 529 | 613 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 M4 | 41 | 41 | 132 | 15 | 341 | a.A. | 341 | 114 | 12 | 12 | 579 | 663 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 S6 | 41 | 35 | 132 | 16 | 320 | a.A. | 320 | 108 | 12 | 12 | 529 | 612 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 M6 | 41 | 41 | 132 | 16 | 341 | a.A. | 341 | 114 | 12 | 12 | 481 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 Mx6 | 41 | 41 | 132 | 15 | 341 | a.A. | 341 | 114 | 12 | 12 | 579 | 663 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 S8 | 41 | 35 | 132 | 16 | 341 | a.A. | 341 | 114 | 12 | 12 | 481 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 M8 | 41 | 41 | 132 | 16 | 341 | a.A. | 341 | 114 | 12 | 12 | 481 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 M2 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 571 | 686 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 Mx2 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 609 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 L2 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 659 | 774 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 M4 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 571 | 686 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 L4C | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 659 | 774 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 M6 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 609 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 L6C | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 659 | 774 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 M8 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 571 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 Mx8 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 571 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 L8 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 659 | 774 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 180 M2C | 51,5 | 51,5 | 180 | 20 | 450 | a.A. | 476 | 147 | 15 | 20 | 680 | 796 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 180 M4 | 51,5 | 51,5 | 180 | 20 | 450 | a.A. | 476 | 147 | 15 | 20 | 680 | 796 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 180 L4 | 51,5 | 51,5 | 180 | 20 | 450 | a.A. | 476 | 147 | 15 | 20 | 730 | 846 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 180 L6C | 51,5 | 51,5 | 180 | 20 | 450 | a.A. | 476 | 147 | 15 | 20 | 680 | 796 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 180 L8 | 51,5 | 51,5 | 180 | 20 | 450 | a.A. | 476 | 147 | 15 | 20 | 680 | 796 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |

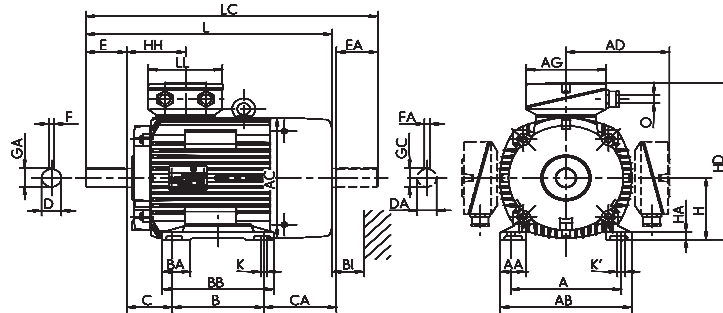
** Anschlusskasten rechts/links

10

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Premium Efficiency IE3
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 200 bis 280

Bauform IM B3 [IM 1001]



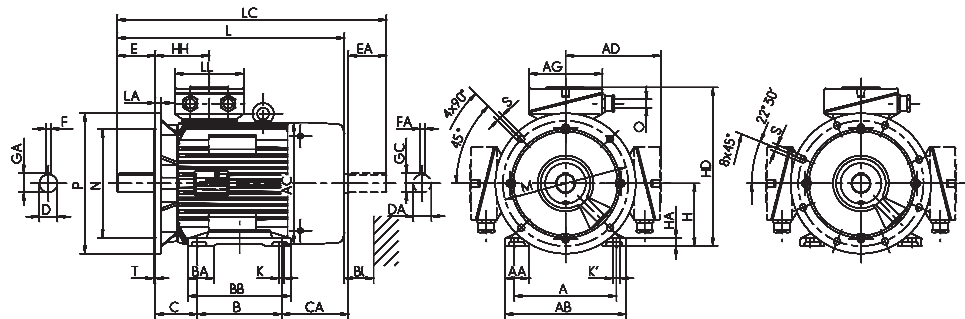
| Typbezeichnung | Flansch- größe | A | AA | AB | AC | AD | AD VIK | B | BA | BB | C | CA | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA |
|-------------------|-------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------------------|-----|-----|----|----|
| | | b | n | f | g | g1 | g1 | a | m | e | w1 | w2 | d | d1 | | l | l1 | u | u1 |
| IE3-W41R 200 L2 | FF 350 | 318 | 70 | 372 | 390 | 313 | 378 | 305 | 70 | 360 | 133 | 233 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 |
| IE3-W41R 200 LX2C | FF 350 | 318 | 70 | 372 | 390 | 313 | 378 | 305 | 70 | 360 | 133 | 233 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 |
| IE3-W41R 200 L4C | FF 350 | 318 | 70 | 372 | 390 | 313 | 378 | 305 | 70 | 360 | 133 | 233 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 |
| IE3-W41R 200 L6 | FF 350 | 318 | 70 | 372 | 390 | 313 | 378 | 305 | 70 | 360 | 133 | 233 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 |
| IE3-W41R 200 LX6C | FF 350 | 318 | 70 | 372 | 390 | 313 | 378 | 305 | 70 | 360 | 133 | 233 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 |
| IE3-W41R 200 L8 | FF 350 | 318 | 70 | 372 | 351 | 268 | 294 | 305 | 70 | 360 | 133 | 188 | 55 | 48 | M20 | 110 | 110 | 16 | 14 |
| IE3-W41R 225 M2 | FF 400 | 356 | 75 | 413 | 440 | 337 | 406 | 311 | 75 | 368 | 149 | 267 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 |
| IE3-W41R 225 S4C | FF 400 | 356 | 75 | 413 | 390 | 313 | 378 | 286 | 75 | 343 | 149 | 286 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE3-W41R 225 M4 | FF 400 | 356 | 75 | 413 | 440 | 337 | 406 | 311 | 75 | 368 | 149 | 267 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE3-W41R 225 M6 | FF 400 | 356 | 75 | 413 | 440 | 337 | 406 | 311 | 75 | 368 | 149 | 267 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE3-W41R 225 S8 | FF 400 | 356 | 75 | 413 | 390 | 313 | 378 | 286 | 75 | 343 | 149 | 236 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE3-W41R 225 M8 | FF 400 | 356 | 75 | 413 | 440 | 337 | 406 | 311 | 75 | 368 | 149 | 267 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE3-W41R 250 M2 | FF 500 | 406 | 84 | 469 | 490 | 399 | 403 | 349 | 84 | 374 | 168 | 275 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE3-W41R 250 M4 | FF 500 | 406 | 84 | 469 | 490 | 399 | 403 | 349 | 84 | 412 | 168 | 275 | 65 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE3-W41R 250 M6 | FF 500 | 406 | 84 | 469 | 490 | 399 | 403 | 349 | 84 | 412 | 168 | 275 | 65 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE3-W41R 250 M8 | FF 500 | 406 | 84 | 471 | 440 | 399 | 403 | 349 | 84 | 412 | 168 | 260 | 65 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE3-W41R 280 S2 | FF 500 | 457 | 94 | 522 | 490 | 399 | 403 | 368 | 96 | 431 | 190 | 234 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| IE3-W41R 280 M2 | FF 500 | 457 | 94 | 522 | 490 | 399 | 403 | 419 | 96 | 482 | 190 | 234 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| IE3-W41R 280 S4 | FF 500 | 457 | 94 | 522 | 490 | 399 | 403 | 368 | 96 | 431 | 190 | 234 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 |
| IE3-W41R 280 M4 | FF 500 | 457 | 94 | 522 | 550 | 427 | 403 | 419 | 94 | 482 | 190 | 384 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 |
| IE3-W41R 280 S6 | FF 500 | 457 | 94 | 522 | 550 | 427 | 403 | 368 | 94 | 431 | 190 | 380 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 |
| IE3-W41R 280 M6 | FF 500 | 457 | 94 | 522 | 550 | 427 | 403 | 419 | 94 | 482 | 190 | 384 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 |
| IE3-W41R 280 S8 | FF 500 | 457 | 94 | 522 | 550 | 399 | 403 | 368 | 94 | 431 | 190 | 380 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 |
| IE3-W41R 280 M8 | FF 500 | 457 | 94 | 522 | 550 | 427 | 403 | 419 | 94 | 482 | 190 | 384 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 |

¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Premium Efficiency IE3
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 200 bis 280

Bauform IM B35 [IM 2001]
Flanschmaße siehe Seite 10/6



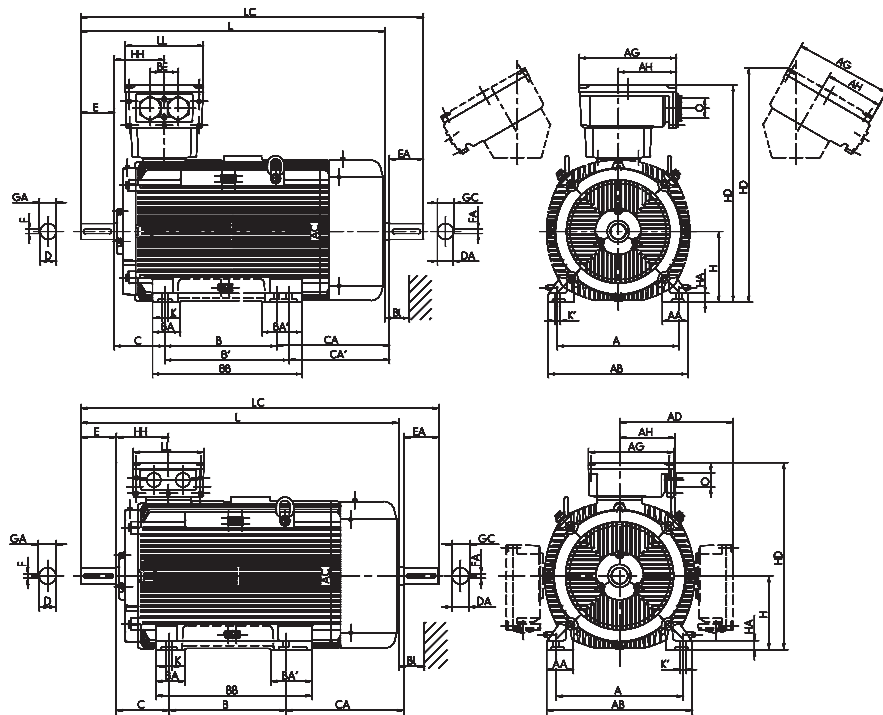
| Typbezeichnung | GA | GC | H | HA | HD | HD**) | HD VIK | HH | K | K' | L | LC | KK Typ | AG | LL | O | KK Typ | AG | LL | AH | O | Loch- | BI |
|-------------------|------|------|-----|----|-----|-------|--------|-----|----|----|------|------|----------|-----|-----|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-------|----|
| | t | t1 | h | c | p | p | p | A | s | s' | k | k1 | Standard | x | z | - | VIK | x | z | - | - | bild | Bl |
| IE3-W41R 200 L2 | 59 | 59 | 200 | 22 | 513 | a.A. | 578 | 168 | 19 | 25 | 767 | 891 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 4L | 40 |
| IE3-W41R 200 Lx2C | 59 | 59 | 200 | 22 | 513 | a.A. | 578 | 168 | 19 | 25 | 767 | 891 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 4L | 40 |
| IE3-W41R 200 L4C | 59 | 59 | 200 | 22 | 513 | a.A. | 578 | 168 | 19 | 25 | 767 | 891 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 200 L6 | 59 | 59 | 200 | 22 | 513 | a.A. | 578 | 168 | 19 | 25 | 767 | 891 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 200 Lx6C | 59 | 59 | 200 | 22 | 513 | a.A. | 578 | 168 | 19 | 25 | 767 | 891 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 200 L8 | 59 | 51,5 | 200 | 22 | 468 | a.A. | 494 | 147 | 19 | 25 | 730 | 846 | 63 A | 184 | 172 | M50 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | 200 | M50 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 225 M2 | 59 | 59 | 225 | 25 | 562 | a.A. | 631 | 177 | 19 | 25 | 832 | 947 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 8L | 45 |
| IE3-W41R 225 S4C | 64 | 59 | 225 | 25 | 540 | a.A. | 605 | 168 | 19 | 25 | 847 | 971 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 8L | 40 |
| IE3-W41R 225 M4 | 64 | 59 | 225 | 25 | 562 | a.A. | 631 | 177 | 19 | 25 | 912 | 1027 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 8L | 45 |
| IE3-W41R 225 M6 | 64 | 59 | 225 | 25 | 562 | a.A. | 631 | 177 | 19 | 25 | 912 | 1027 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 8L | 45 |
| IE3-W41R 225 S8 | 64 | 59 | 225 | 25 | 540 | a.A. | 605 | 168 | 19 | 25 | 797 | 921 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 8L | 40 |
| IE3-W41R 225 M8 | 64 | 59 | 225 | 25 | 562 | a.A. | 631 | 177 | 19 | 25 | 862 | 977 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 8L | 45 |
| IE3-W41R 250 M2 | 64 | 59 | 250 | 28 | 649 | a.A. | 653 | 206 | 24 | 30 | 924 | 1072 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 55 |
| IE3-W41R 250 M4 | 69 | 59 | 250 | 28 | 649 | a.A. | 653 | 206 | 24 | 30 | 924 | 1072 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 50 |
| IE3-W41R 250 M6 | 69 | 59 | 250 | 28 | 649 | a.A. | 653 | 206 | 24 | 30 | 924 | 1072 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 50 |
| IE3-W41R 250 M8 | 69 | 59 | 250 | 28 | 619 | a.A. | 653 | 177 | 24 | 30 | 912 | 1112 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 50 |
| IE3-W41R 280 S2 | 69 | 69 | 280 | 32 | 649 | a.A. | 653 | 206 | 24 | 30 | 924 | 1072 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 55 |
| IE3-W41R 280 M2 | 69 | 69 | 280 | 32 | 677 | a.A. | 677 | 206 | 24 | 30 | 970 | 1118 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 55 |
| IE3-W41R 280 S4 | 79,5 | 69 | 280 | 32 | 649 | a.A. | 653 | 206 | 24 | 30 | 970 | 1118 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 50 |
| IE3-W41R 280 M4 | 79,5 | 69 | 280 | 40 | 677 | a.A. | 677 | 211 | 24 | 30 | 1105 | 1273 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 55 |
| IE3-W41R 280 S6 | 79,5 | 69 | 280 | 40 | 677 | a.A. | 677 | 211 | 24 | 30 | 1050 | 1218 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 55 |
| IE3-W41R 280 M6 | 79,5 | 69 | 280 | 40 | 677 | a.A. | 677 | 211 | 24 | 30 | 1105 | 1273 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 55 |
| IE3-W41R 280 S8 | 79,5 | 69 | 280 | 40 | 649 | a.A. | 653 | 211 | 24 | 30 | 1050 | 1218 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 55 |
| IE3-W41R 280 M8 | 79,5 | 69 | 280 | 40 | 677 | a.A. | 677 | 211 | 24 | 30 | 1105 | 1273 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 55 |

***) Anschlusskasten rechts/links

Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
 Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
 nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Premium Efficiency IE3
 (VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
 Baugröße 315

Bauform IM B3 [IM 1001]



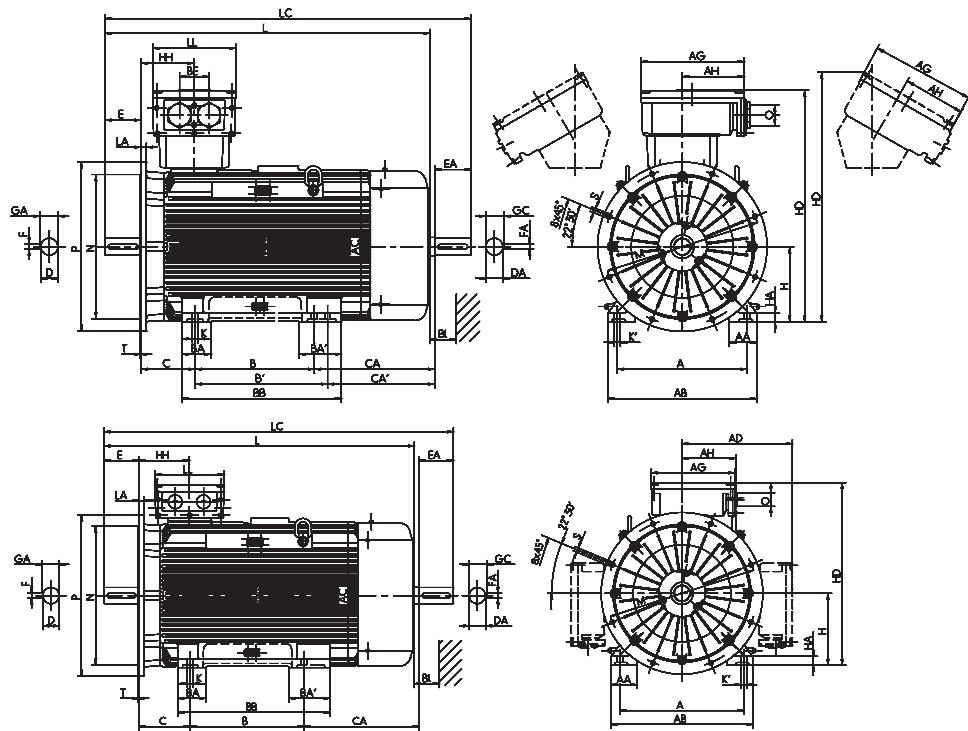
| Typbezeichnung | Flanschgröße | A | AA | AB | AC | AD | AD | B | BA | BA' | BB | C | CA | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA |
|------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------------------|-----|-----|----|----|
| | | b | n | f | g | g1 | g1 | a | m | m1 | e | w1 | w2 | d | d1 | | l | l1 | u | u1 |
| IE3-W41R 315 S2 | FF 600 | 508 | 126 | 590 | 550 | 460 | 460 | 406 | 120 | - | 503 | 216 | 316 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| IE3-W41R 315 M2 | FF 600 | 508 | 126 | 590 | 550 | 460 | 460 | 457 | 120 | 150 | 554 | 216 | 320 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| IE3-W41R 315 MX2 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 457 | 120 | 150 | 554 | 216 | 495 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| IE3-W41R 315 MY2 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 457 | 120 | - | 573 | 216 | 495 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| IE3-W41R 315 L2 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 564 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| IE3-W41R 315 LX2 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 684 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| IE3-W41R 315 S4 | FF 600 | 508 | 126 | 590 | 550 | 460 | 460 | 406 | 120 | 150 | 503 | 216 | 316 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE3-W41R 315 M4 | FF 600 | 508 | 126 | 590 | 550 | 460 | 460 | 457 | 120 | 150 | 554 | 216 | 320 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE3-W41R 315 MX4 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 457 | 120 | 150 | 554 | 216 | 495 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE3-W41R 315 MY4 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 457 | 120 | - | 573 | 216 | 495 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE3-W41R 315 L4 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 564 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE3-W41R 315 LX4 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 684 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE3-W41R 315 S6 | FF 600 | 508 | 126 | 590 | 550 | 460 | 460 | 406 | 120 | 150 | 554 | 216 | 371 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE3-W41R 315 M6 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 457 | 120 | - | 573 | 216 | 495 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE3-W41R 315 MX6 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 457 | 120 | - | 573 | 216 | 495 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE3-W41R 315 L6 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 564 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE3-W41R 315 S8 | FF 600 | 508 | 126 | 590 | 550 | 460 | 460 | 406 | 120 | 150 | 554 | 216 | 371 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE3-W41R 315 M8 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 457 | 120 | 150 | 573 | 216 | 495 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE3-W41R 315 MX8 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 457 | 120 | - | 624 | 216 | 564 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE3-W41R 315 L8 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 564 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |

¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Premium Efficiency IE3
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 315

Bauform IM B35 [IM 1001]
Flanschmaße siehe Seite 10/6



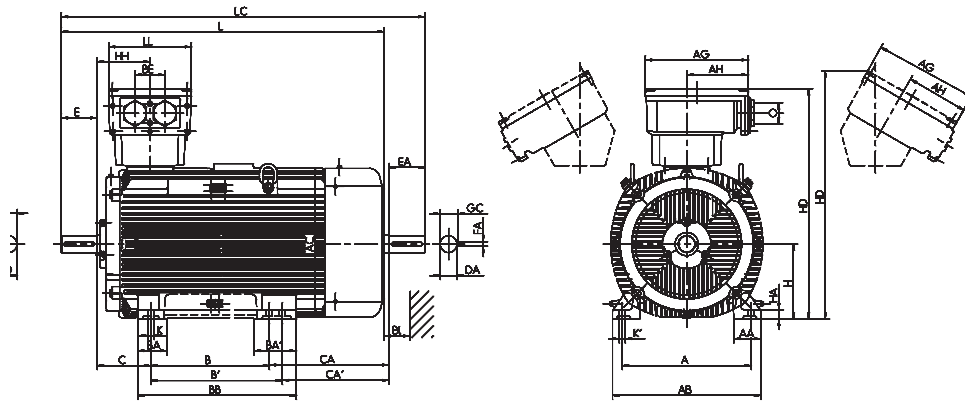
| Typbezeichnung | GA | GC | H | HA | HD | HD**) | HD | HH | K | K' | L | LC | KK Typ | AG | LL | AH | O | KK Typ | AG | LL | AH | O | BI |
|------------------|----|------|-----|----|-----|-------|-----|-----|----|----|------|------|----------|-----|-----|-----|-----------|----------|-----|-----|-----|-----------|----|
| | t | t1 | h | c | p | p | p | A | s | s' | k | k1 | Standard | x | z | - | - | VIK | x | z | - | - | BI |
| IE3-W41R 315 S2 | 69 | 69 | 315 | 44 | 775 | 610 | 775 | 211 | 28 | 35 | 1050 | 1218 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 M2 | 69 | 69 | 315 | 44 | 775 | 610 | 775 | 211 | 28 | 35 | 1105 | 1273 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 Mx2 | 69 | 69 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1200 | 1378 | 630 A | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 MY2 | 69 | 69 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1270 | 1448 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 L2 | 69 | 69 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1390 | 1568 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 Lx2 | 69 | 69 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1510 | 1688 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 S4 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 775 | 610 | 775 | 211 | 28 | 35 | 1080 | 1248 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 M4 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 775 | 610 | 775 | 211 | 28 | 35 | 1135 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 Mx4 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1230 | 1408 | 630 A | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 MY4 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1300 | 1478 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 L4 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1420 | 1598 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 Lx4 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1540 | 1718 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 S6 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 775 | 595 | 775 | 211 | 28 | 35 | 1135 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 M6 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1300 | 1478 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 Mx6 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1300 | 1478 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 L6 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1420 | 1598 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 S8 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 775 | 610 | 775 | 211 | 28 | 35 | 1135 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 400 A-SB | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 M8 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1300 | 1478 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 Mx8 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1420 | 1598 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 L8 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1420 | 1598 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |

** Anschlusskasten rechts/links

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Premium Efficiency IE3
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 355

Bauform IM B3 [IM 1001]



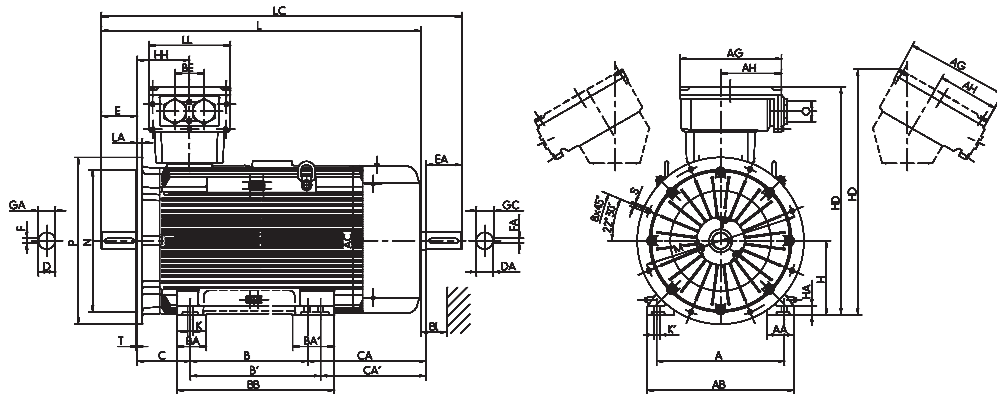
| Typbezeichnung | Flanschgröße | A | AA | AB | AC | B | BA | BA' | BB | C | CA | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA |
|-------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------------|-----|-----|----|----|
| | | b | n | f | g | a | m | m1 | e | w1 | w2 | d | d1 | | l | l1 | u | u1 |
| IE3-W41R 355 MY2G | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 561 | 80 | 80 | M20 | 170 | - | 22 | - |
| IE3-W41R 355 M2G | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 561 | 80 | 80 | M20 | 170 | - | 22 | - |
| IE3-W41R 355 MX2G | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 681 | 80 | 80 | M24 | 170 | - | 22 | - |
| IE3-W41R 355 L2G | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 630 | 140 | 200 | 750 | 254 | 611 | 80 | 80 | M24 | 170 | - | 22 | - |
| IE3-W41R 355 MY4 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 561 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE3-W41R 355 M 4 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 561 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE3-W41R 355 MX4 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 681 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE3-W41R 355 L4 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 630 | 140 | 200 | 750 | 254 | 611 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE3-W41R 355 MY6 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 561 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE3-W41R 355 M6 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 561 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE3-W41R 355 MX6 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 681 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE3-W41R 355 L6 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 630 | 140 | 200 | 750 | 254 | 611 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE3-W41R 355 LX6 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 630 | 140 | 200 | 750 | 254 | 611 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE3-W41R 355 MY8 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 561 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE3-W41R 355 M8 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 561 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE3-W41R 355 MX8 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 681 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE3-W41R 355 L8 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 630 | 140 | 200 | 750 | 254 | 611 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE3-W41R 355 LX8 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 630 | 140 | 200 | 750 | 254 | 611 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |

¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Premium Efficiency IE3
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 355

Bauform IM B35 [IM 1001]



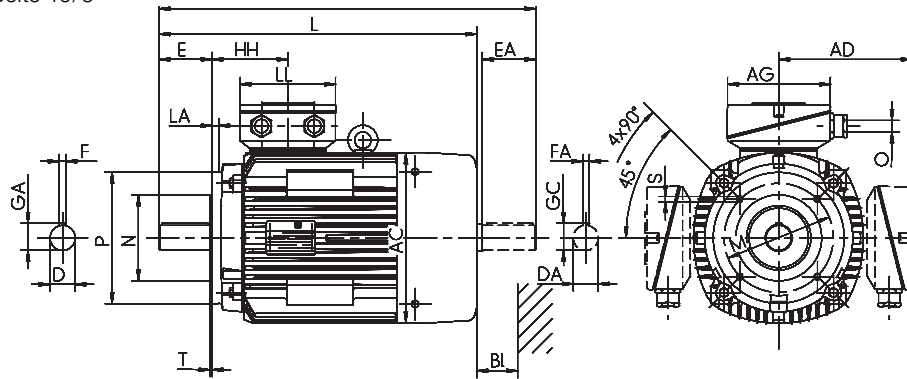
| Typbezeichnung | GA | GC | H | HA | HD | HD ^{*)} | HD | HH | K | K' | L | LC | KK Typ | AG | LL | AH | BE | O | KK Typ | AG | LL | AH | BE | O | BI |
|-------------------|-----|----|-----|----|------|------------------|------|-----|----|----|------|------|----------|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|-----|-----|-----|-----|-----------|----|
| | t | t1 | h | c | p | p | VIK | A | s | s' | k | k1 | Standard | x | z | - | - | r | VIK | x | z | - | - | - | BI |
| IE3-W41R 355 MY2G | 85 | - | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 1091 | 250 | 28 | 35 | 1530 | - | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 M2G | 85 | - | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 1091 | 250 | 28 | 35 | 1530 | - | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 MX2G | 85 | - | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 1091 | 250 | 28 | 35 | 1730 | - | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 L2G | 85 | - | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 1091 | 250 | 28 | 35 | 1730 | - | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 MY4 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 1091 | 250 | 28 | 35 | 1570 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 M4 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 1091 | 250 | 28 | 35 | 1570 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 MX4 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1084 | 1174 | 1084 | 250 | 28 | 35 | 1770 | 1955 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 140 | M75 x 1,5 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 L4 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1084 | 1174 | 1084 | 327 | 28 | 35 | 1770 | 1955 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 MY6 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 1091 | 250 | 28 | 35 | 1570 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 M6 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 1091 | 250 | 28 | 35 | 1570 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 MX6 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 1091 | 250 | 28 | 35 | 1770 | 1955 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 L6 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1084 | 1174 | 1084 | 327 | 28 | 35 | 1770 | 1955 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 LX6 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1084 | 1174 | 1084 | 327 | 28 | 35 | 1770 | 1955 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 MY8 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 1091 | 250 | 28 | 35 | 1570 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 M8 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 1091 | 250 | 28 | 35 | 1570 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 MX8 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 1091 | 250 | 28 | 35 | 1770 | 1955 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 L8 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1084 | 1174 | 1084 | 327 | 28 | 35 | 1770 | 1955 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 LX8 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1084 | 1174 | 1084 | 327 | 28 | 35 | 1770 | 1955 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |

^{*)} Anschlusskasten schräg inks/rechts

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Premium Efficiency IE3
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 63 bis 160

Bauform IM B14 [IM 3601]
Flanschmaße siehe Seite 10/6



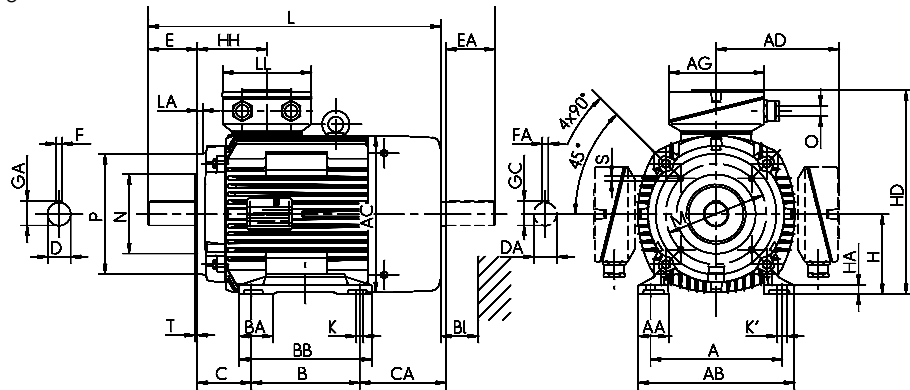
| Typbezeichnung | Flanschgröße | | A | AA | AB | AC | AD | AD | B | BA | BB | C | CA | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA |
|--------------------------|--------------|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------------------|-----|-----|----|----|
| | klein | groß | b | n | f | g | g1 | g1 | a | m | e | w1 | w2 | d | d1 | l | l1 | u | u1 | |
| IE3-KPER 63 G2,4 | FT 75 | FT 100 | 100 | 28 | 128 | 109 | 117 | 117 | 80 | - | 100 | 40 | 39 | 11 | 11 | M4 | 23 | 23 | 4 | 4 |
| IE3-KPR 63 KY2, G4 | FT 75 | FT 100 | 100 | 21 | 120 | 124 | 123 | 123 | 80 | - | 95 | 40 | 59 | 11 | 11 | M4 | 23 | 23 | 4 | 4 |
| E3-KPER 71 G2, KPR 71 G4 | FT 85 | FT 115 | 112 | 32 | 138 | 124 | 123 | 123 | 90 | - | 116 | 45 | 44 | 14 | 14 | M5 | 30 | 30 | 5 | 5 |
| IE3-KPER 80 K2 | FT 100 | FT 130 | 125 | 38 | 168 | 139 | 111 | 111 | 100 | - | 125 | 50 | 63 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 |
| IE3-KPR 80 K2 | FT 100 | FT 130 | 125 | 27 | 152 | 157 | 138 | 138 | 100 | - | 124 | 50 | 80 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 |
| IE3-KPR 80 G2,6, GX4 | FT 100 | FT 130 | 125 | 27 | 152 | 157 | 138 | 138 | 100 | - | 146 | 50 | 102 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 |
| IE3-KPR 90 S2 | FT 115 | FT 130 | 140 | 40 | 178 | 177 | 146 | 146 | 100 | - | 130 | 56 | 120 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 |
| IE3-KPR 90 S4 | FT 115 | FT 130 | 140 | 40 | 178 | 177 | 146 | 146 | 100 | - | 130 | 56 | 150 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 |
| IE3-KPR 90 L2,6 | FT 115 | FT 130 | 140 | 40 | 178 | 177 | 146 | 146 | 125 | - | 155 | 56 | 125 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 |
| IE3-KPR 90 LX4 | FT 115 | FT 130 | 140 | 25 | 178 | 177 | 146 | 146 | 125 | - | 155 | 56 | 150 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 |
| IE3-KPR 100 L2 | FT 130 | FT 165 | 160 | 42 | 193 | 196 | 155 | 155 | 140 | - | 175 | 63 | 102 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-KPR 100 LX6 | FT 130 | FT 165 | 160 | 42 | 193 | 196 | 155 | 155 | 140 | - | 175 | 63 | 136 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-KPR 100 L4 | FT 130 | FT 165 | 160 | 42 | 193 | 196 | 155 | 155 | 140 | - | 175 | 63 | 166 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-KPR 100 LZ4 | FT 130 | FT 165 | 160 | 42 | 192 | 196 | 155 | 155 | 140 | - | 175 | 63 | 206 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-KPER 112 MX2 | FT 130 | FT 165 | 190 | 52 | 225 | 196 | 155 | 155 | 140 | - | 180 | 70 | 126 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-KPER 112 MV6 | FT 130 | FT 165 | 190 | 52 | 225 | 196 | 155 | 155 | 140 | - | 180 | 70 | 159 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-W41R 112 M2 | FT 130 | FT 165 | 190 | 45 | 226 | 217 | 189 | 189 | 140 | 42 | 172 | 70 | 192 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-W41R 112 M4 | FT 130 | FT 165 | 190 | 45 | 226 | 217 | 189 | 189 | 140 | 42 | 172 | 70 | 242 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-W41R 112 M6 | FT 130 | FT 165 | 190 | 45 | 226 | 217 | 189 | 189 | 140 | 42 | 172 | 70 | 192 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE3-W41R 132 S2 | FT 130 | FT 165 | 216 | 50 | 256 | 217 | 189 | 189 | 140 | 55 | 180 | 89 | 173 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 132 SX2 | FT 165 | FT 215 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 140 | 47 | 180 | 89 | 176 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 132 S4 | FT 165 | FT 215 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 140 | 47 | 180 | 89 | 186 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 132 M4 | FT 165 | FT 215 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 178 | 47 | 218 | 89 | 236 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 132 S6 | FT 130 | FT 165 | 216 | 50 | 256 | 217 | 189 | 189 | 140 | 55 | 180 | 89 | 223 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 132 M6 | FT 165 | FT 215 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 178 | 55 | 218 | 89 | 138 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 132 MX6 | FT 165 | FT 215 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 178 | 47 | 218 | 89 | 236 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 132 S8 | FT 130 | FT 165 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 140 | 55 | 180 | 89 | 223 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 132 M8 | FT 165 | FT 215 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 178 | 55 | 218 | 89 | 138 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE3-W41R 160 M2 | FT 215 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 60 | 257 | 108 | 148 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 MX2 | FT 215 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 56 | 257 | 108 | 186 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 L2 | FT 215 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 192 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 M4 | FT 215 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 60 | 257 | 108 | 148 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 L4C | FT 215 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 192 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 M6 | FT 215 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 56 | 257 | 108 | 186 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 L6C | FT 215 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 192 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 M8 | FT 215 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 60 | 257 | 108 | 185 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 MX8 | FT 215 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 56 | 257 | 108 | 186 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE3-W41R 160 L8 | FT 215 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 192 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |

¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Premium Efficiency IE3
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011))**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 63 bis 160

Bauform IM B34 [IM 2101]
Flanschmaße siehe Seite 10/6



| Typbezeichnung | GA | GC | H | HA | HD | HD**) | HD | HH | K | K' | L | LC | KK Typ | AG | LL | O | KK Typ | AG | LL | AH | O | Loch- | BI |
|---------------------------|----|------|-----|------|-----|-------|-----|-----|----|----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----------|-----------------|-----|-----|----|-----------|-------|----|
| | t | t1 | h | c | p | p | p | A | s | s' | k | k1 | Ex e IIC Standard | x | z | - | Ex e IIC VIK | x | z | - | - | - | BI |
| IE3-KPER 63 G2,4 | 13 | 12,5 | 63 | 10 | 180 | a.A. | 180 | 67 | 8 | 8 | 180 | 205 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20x1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| IE3-KPR 63 KY2, G4 | 13 | 12,5 | 63 | 7,5 | 186 | a.A. | 186 | 70 | 7 | 7 | 200 | 225 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20x1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| IE3-KPER 71 G2, KPR 71 G4 | 16 | 16 | 71 | 11 | 194 | a.A. | 194 | 70 | 8 | 8 | 207 | 239 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20x1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| IE3-KPER 80 K2 | 22 | 21,5 | 80 | 12 | 210 | a.A. | 210 | 76 | 10 | 10 | 250 | 293 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20x1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| IE3-KPR 80 K2 | 22 | 21,5 | 80 | 9 | 218 | a.A. | 218 | 79 | 10 | 10 | 267 | 310 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20x1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| IE3-KPR 80 G2,6, GX4 | 22 | 21,5 | 80 | 9 | 218 | a.A. | 218 | 79 | 10 | 10 | 289 | 332 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20x1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| IE3-KPR 90 S2 | 27 | 27 | 90 | 10,5 | 236 | a.A. | 236 | 84 | 10 | 10 | 323 | 376 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25x1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 18 |
| IE3-KPR 90 S4 | 27 | 27 | 90 | 10,5 | 236 | a.A. | 236 | 84 | 10 | 10 | 353 | 406 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25x1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 18 |
| IE3-KPR 90 L2,6 | 27 | 27 | 90 | 10,5 | 236 | a.A. | 236 | 84 | 10 | 10 | 353 | 406 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25x1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 18 |
| IE3-KPR 90 LX4 | 27 | 27 | 90 | 10,5 | 236 | a.A. | 236 | 84 | 10 | 10 | 378 | 431 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25x1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 18 |
| IE3-KPR 100 L2 | 31 | 31 | 100 | 13 | 255 | a.A. | 255 | 86 | 12 | 12 | 358 | 425 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25x1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-KPR 100 LX6 | 31 | 31 | 100 | 13 | 255 | a.A. | 255 | 86 | 12 | 12 | 393 | 459 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25x1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-KPR 100 L4 | 31 | 31 | 100 | 13 | 255 | a.A. | 255 | 86 | 12 | 12 | 423 | 489 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25x1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-KPR 100 LZ4 | 31 | 31 | 100 | 13 | 255 | a.A. | 255 | 86 | 12 | 12 | 463 | 529 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25x1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-KPER 112 MX2 | 31 | 31 | 112 | 18 | 267 | a.A. | 267 | 86 | 12 | 12 | 392 | 459 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25x1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-KPER 112 MV6 | 31 | 31 | 112 | 18 | 267 | a.A. | 267 | 86 | 12 | 12 | 423 | 489 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25x1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-W41R 112 M2 | 31 | 31 | 112 | 15 | 300 | a.A. | 300 | 108 | 12 | 12 | 459 | 522 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 112 M4 | 31 | 31 | 112 | 15 | 300 | a.A. | 300 | 108 | 12 | 12 | 509 | 572 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 112 M6 | 31 | 31 | 112 | 15 | 300 | a.A. | 300 | 108 | 12 | 12 | 459 | 522 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 S2 | 41 | 35 | 132 | 16 | 320 | a.A. | 320 | 108 | 12 | 12 | 479 | 562 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 SX2 | 41 | 41 | 132 | 15 | 341 | a.A. | 341 | 114 | 12 | 12 | 481 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 S4 | 41 | 41 | 132 | 15 | 341 | a.A. | 341 | 114 | 12 | 12 | 529 | 613 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 M4 | 41 | 41 | 132 | 15 | 341 | a.A. | 341 | 114 | 12 | 12 | 579 | 663 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 S6 | 41 | 35 | 132 | 16 | 320 | a.A. | 320 | 108 | 12 | 12 | 529 | 612 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 M6 | 41 | 35 | 132 | 16 | 341 | a.A. | 341 | 114 | 12 | 12 | 481 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 MX6 | 41 | 41 | 132 | 15 | 341 | a.A. | 341 | 114 | 12 | 12 | 579 | 663 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 S8 | 41 | 35 | 132 | 16 | 341 | a.A. | 341 | 114 | 12 | 12 | 481 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 M8 | 41 | 35 | 132 | 16 | 341 | a.A. | 341 | 114 | 12 | 12 | 481 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 M2 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 571 | 686 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 MX2 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 609 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 L2 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 659 | 774 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 M4 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 571 | 686 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 L4C | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 659 | 774 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 M6 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 609 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 L6C | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 659 | 774 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 M8 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 571 | 693 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 MX8 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 571 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 L8 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 659 | 774 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |

** Anschlusskasten rechts/links
a.A. Werte auf Anfrage

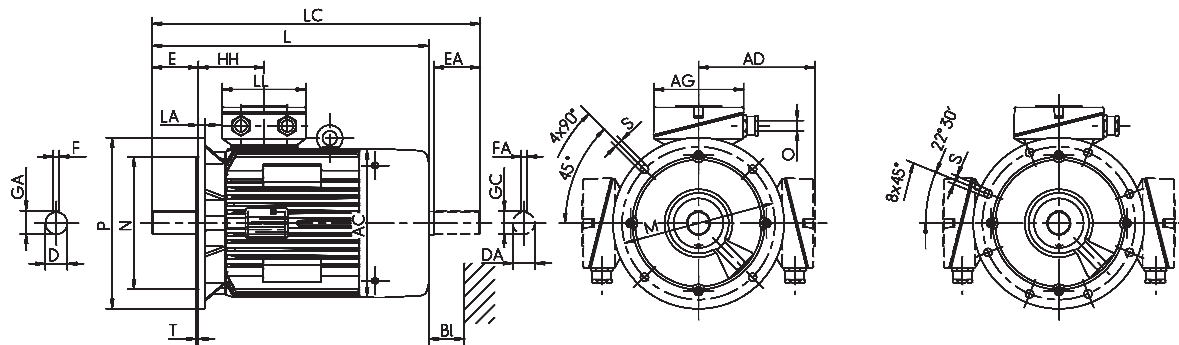
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Premium Efficiency IE3
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 63 bis 280

Bauform IM B5 [IM 3001], Bauform IM V1 [IM 3011]
Flanschmaße siehe Seite 10/6

| Typbezeichnung | Flanschgröße | AC | AD | AD | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA | GA | GC | H | HH | L |
|--------------------------|--------------|-----|--------|-----|----|----|------------------|-----|-----|----|----|------|------|-----|-----|------|
| | g | g1 | g1 VIK | d | d1 | | | l | l1 | u | u1 | t | t1 | h | A | k |
| IE3-KPER 63 G2,4 | FF 115 | 109 | 117 | 117 | 11 | 11 | M4 | 23 | 23 | 4 | 4 | 13 | 12,5 | 63 | 67 | 180 |
| IE3-KPR 63 KY2, G4 | FF 115 | 124 | 123 | 123 | 11 | 11 | M4 | 23 | 23 | 4 | 4 | 13 | 12,5 | 63 | 70 | 200 |
| E3-KPER 71 G2, KPR 71 G4 | FF 130 | 124 | 123 | 123 | 14 | 14 | M5 | 30 | 30 | 5 | 5 | 16 | 16 | 71 | 70 | 207 |
| IE3-KPER 80 K2 | FF 165 | 139 | 111 | 111 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 | 22 | 21,5 | 80 | 76 | 250 |
| IE3-KPR 80 K2 | FF 165 | 157 | 138 | 138 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 | 22 | 21,5 | 80 | 79 | 267 |
| IE3-KPR 80 G2,6, GX4 | FF 165 | 157 | 138 | 138 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 | 22 | 21,5 | 80 | 79 | 289 |
| IE3-KPR 90 S2 | FF 165 | 177 | 146 | 146 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 | 27 | 27 | 90 | 84 | 361 |
| IE3-KPR 90 S4 | FF 165 | 177 | 146 | 146 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 | 27 | 27 | 90 | 84 | 391 |
| IE3-KPR 90 L2,6 | FF 165 | 177 | 146 | 146 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 | 27 | 27 | 90 | 84 | 391 |
| IE3-KPR 90 LX4 | FF 165 | 177 | 146 | 146 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 | 27 | 27 | 90 | 84 | 416 |
| IE3-KPR 100 L2 | FF 215 | 196 | 155 | 155 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 100 | 86 | 358 |
| IE3-KPR 100 LX6 | FF 215 | 196 | 155 | 155 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 100 | 86 | 393 |
| IE3-KPR 100 L4 | FF 215 | 196 | 155 | 155 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 100 | 86 | 423 |
| IE3-KPR 100 LZ4 | FF 215 | 196 | 155 | 155 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 100 | 86 | 463 |
| IE3-KPER 112 MX2 | FF 215 | 196 | 155 | 155 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 86 | 392 |
| IE3-KPER 112 MV6 | FF 215 | 196 | 155 | 155 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 86 | 423 |
| IE3-W41R 112 M2 | FF 215 | 217 | 189 | 189 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 108 | 459 |
| IE3-W41R 112 M4 | FF 215 | 217 | 189 | 189 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 108 | 509 |
| IE3-W41R 112 M6 | FF 215 | 217 | 189 | 189 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 108 | 459 |
| IE3-W41R 132 S2 | FF 265 | 217 | 189 | 189 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 35 | 132 | 108 | 479 |
| IE3-W41R 132 SX2 | FF 265 | 258 | 210 | 210 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 35 | 132 | 114 | 481 |
| IE3-W41R 132 S4 | FF 265 | 258 | 210 | 210 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 35 | 132 | 114 | 529 |
| IE3-W41R 132 M4 | FF 265 | 258 | 210 | 210 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 41 | 132 | 114 | 579 |
| IE3-W41R 132 S6 | FF 265 | 217 | 189 | 189 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 35 | 132 | 108 | 529 |
| IE3-W41R 132 M6 | FF 265 | 258 | 210 | 210 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 35 | 132 | 114 | 481 |
| IE3-W41R 132 MX6 | FF 265 | 258 | 210 | 210 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 41 | 132 | 114 | 579 |
| IE3-W41R 132 S8 | FF 265 | 258 | 210 | 210 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 35 | 132 | 114 | 481 |
| IE3-W41R 132 M8 | FF 265 | 258 | 210 | 210 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 35 | 132 | 114 | 481 |
| IE3-W41R 160 M2 | FF 300 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 571 |
| IE3-W41R 160 MX2 | FF 300 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 609 |
| IE3-W41R 160 L2 | FF 300 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 659 |
| IE3-W41R 160 M4 | FF 300 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 571 |
| IE3-W41R 160 L4C | FF 300 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 659 |
| IE3-W41R 160 M6 | FF 300 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 609 |
| IE3-W41R 160 L6C | FF 300 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 659 |
| IE3-W41R 160 M8 | FF 300 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 | 45 | 45 | 160 | 138 | 571 |
| IE3-W41R 160 MX8 | FF 300 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 571 |
| IE3-W41R 160 L8 | FF 300 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 659 |
| IE3-W41R 180 M2C | FF 300 | 351 | 270 | 294 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 | 51,5 | 51,5 | 180 | 147 | 680 |
| IE3-W41R 180 M4 | FF 300 | 351 | 270 | 294 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 | 51,5 | 51,5 | 180 | 147 | 680 |
| IE3-W41R 180 L4 | FF 300 | 351 | 270 | 294 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 | 51,5 | 51,5 | 180 | 147 | 730 |
| IE3-W41R 180 L6C | FF 300 | 351 | 270 | 294 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 | 51,5 | 51,5 | 180 | 147 | 680 |
| IE3-W41R 180 L8 | FF 300 | 351 | 270 | 294 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 | 51,5 | 51,5 | 180 | 147 | 680 |
| IE3-W41R 200 L2 | FF 350 | 390 | 313 | 378 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 | 59 | 59 | 200 | 168 | 767 |
| IE3-W41R 200 LX2C | FF 350 | 390 | 313 | 378 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 | 59 | 59 | 200 | 168 | 767 |
| IE3-W41R 200 L4C | FF 350 | 390 | 313 | 378 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 | 59 | 59 | 200 | 168 | 767 |
| IE3-W41R 200 L6 | FF 350 | 390 | 313 | 378 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 | 59 | 59 | 200 | 168 | 767 |
| IE3-W41R 200 LX6C | FF 350 | 390 | 313 | 378 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 | 59 | 59 | 200 | 168 | 767 |
| IE3-W41R 200 L8 | FF 350 | 351 | 268 | 294 | 55 | 48 | M20 | 110 | 110 | 16 | 14 | 59 | 51,5 | 200 | 147 | 730 |
| IE3-W41R 225 M2 | FF 400 | 440 | 337 | 406 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 | 59 | 59 | 225 | 177 | 832 |
| IE3-W41R 225 S4C | FF 400 | 390 | 315 | 378 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 168 | 847 |
| IE3-W41R 225 M4 | FF 400 | 440 | 337 | 406 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 177 | 912 |
| IE3-W41R 225 M6 | FF 400 | 440 | 337 | 406 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 177 | 912 |
| IE3-W41R 225 S8 | FF 400 | 390 | 315 | 378 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 168 | 797 |
| IE3-W41R 225 M8 | FF 400 | 440 | 337 | 406 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 177 | 862 |
| IE3-W41R 250 M2 | FF 500 | 490 | 397 | 403 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 18 | 64 | 59 | 250 | 206 | 924 |
| IE3-W41R 250 M4 | FF 500 | 490 | 397 | 403 | 65 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 18 | 69 | 59 | 280 | 206 | 924 |
| IE3-W41R 250 M6 | FF 500 | 490 | 397 | 403 | 65 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 69 | 59 | 250 | 206 | 924 |
| IE3-W41R 250 M8 | FF 500 | 440 | 397 | 403 | 65 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 69 | 59 | 250 | 206 | 912 |
| IE3-W41R 280 S2 | FF 500 | 490 | 367 | 403 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 280 | 206 | 924 |
| IE3-W41R 280 M2 | FF 500 | 490 | 397 | 403 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 280 | 206 | 970 |
| IE3-W41R 280 S4 | FF 500 | 490 | 367 | 403 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 | 79,5 | 69 | 280 | 206 | 970 |
| IE3-W41R 280 M4 | FF 500 | 550 | 397 | 403 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 | 79,5 | 69 | 280 | 211 | 1105 |
| IE3-W41R 280 S6 | FF 500 | 550 | 367 | 403 | 75 | 65 | M20 | 140 | 110 | 20 | 18 | 79,5 | 69 | 280 | 211 | 1050 |
| IE3-W41R 280 M6 | FF 500 | 550 | 397 | 403 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 | 79,5 | 69 | 280 | 211 | 1105 |
| IE3-W41R 280 S8 | FF 500 | 550 | 367 | 403 | 75 | 65 | M20 | 140 | 110 | 20 | 18 | 79,5 | 69 | 280 | 211 | 1050 |
| IE3-W41R 280 M8 | FF 500 | 550 | 397 | 403 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 | 79,5 | 69 | 280 | 211 | 1105 |

Niederspannungsmaschinen



| Typbezeichnung | L | LC | KK Typ | AG | LL | O | KK Typ | AG | LL | AH | O | Loch- | BI |
|--------------------------|--------|------|----------------------|-----|-----|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----------|-------|----|
| | k IMV1 | k1 | Ex e IIC Standard | x | z | - | Ex e IIC VIK | x | z | - | - | bild | Bl |
| IE3-KPER 63 G2,4 | 209 | 205 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| IE3-KPR 63 KY2, G4 | 229 | 225 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| E3-KPER 71 G2, KPR 71 G4 | 236 | 239 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| IE3-KPER 80 K2 | 279 | 293 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| IE3-KPR 80 K2 | 296 | 310 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| IE3-KPR 80 G2,6, GX4 | 318 | 332 | KA 05-13 | 92 | 92 | M20 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| IE3-KPR 90 S2 | 352 | 415 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 18 |
| IE3-KPR 90 K2 | 382 | 445 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 18 |
| IE3-KPR 90 L2,6 | 382 | 445 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 18 |
| IE3-KPR 90 LX4 | 407 | 470 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 18 |
| IE3-KPR 100 L2 | 387 | 425 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-KPR 100 LX6 | 422 | 459 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-KPR 100 L4 | 452 | 489 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-KPR 100 LZ4 | 492 | 529 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-KPER 112 MX2 | 421 | 459 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-KPER 112 MV6 | 452 | 489 | KA 05-13 | 92 | 92 | M25 x 1,5 | KA 05-13 | 92 | 92 | - | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| IE3-W41R 112 M2 | 499 | 522 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 112 M4 | 549 | 572 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 112 M6 | 499 | 522 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 S2 | 519 | 562 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 SX2 | 521 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 S4 | 569 | 613 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 M4 | 619 | 663 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 S6 | 569 | 612 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 M6 | 521 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 MX6 | 619 | 663 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 S8 | 521 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 132 M8 | 521 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 M2 | 611 | 686 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 MX2 | 649 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 L2 | 699 | 774 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 M4 | 611 | 686 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 L4C | 699 | 774 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 M6 | 649 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 L6C | 699 | 774 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 M8 | 611 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 MX8 | 611 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 160 L8 | 699 | 774 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 180 M2C | 720 | 796 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 180 M4 | 720 | 796 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 180 L4 | 770 | 846 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 180 L6C | 720 | 796 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 180 L8 | 720 | 796 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 200 L2 | 807 | 891 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 4L | 40 |
| IE3-W41R 200 LX2C | 807 | 891 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 4L | 40 |
| IE3-W41R 200 L4C | 807 | 891 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 200 L6 | 807 | 891 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 200 LX6C | 807 | 891 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 200 L8 | 770 | 846 | 63 A | 184 | 172 | M50 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | 200 | M50 x 1,5 | 4L | 35 |
| IE3-W41R 225 M2 | 917 | 947 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 8L | 45 |
| IE3-W41R 225 S4C | 892 | 971 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 8L | 40 |
| IE3-W41R 225 M4 | 997 | 1027 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 8L | 45 |
| IE3-W41R 225 M6 | 997 | 1027 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 8L | 45 |
| IE3-W41R 225 S8 | 842 | 921 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 8L | 40 |
| IE3-W41R 225 M8 | 947 | 977 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 8L | 45 |
| IE3-W41R 250 M2 | 1009 | 1072 | 200 A | 222 | 214 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 55 |
| IE3-W41R 250 M4 | 1009 | 1072 | 200 A | 222 | 214 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 50 |
| IE3-W41R 250 M6 | 1009 | 1072 | 200 A | 222 | 214 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 50 |
| IE3-W41R 250 M8 | 997 | 1112 | 200 A | 222 | 214 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 50 |
| IE3-W41R 280 S2 | 1009 | 1072 | 200 A | 222 | 214 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 55 |
| IE3-W41R 280 M2 | 1055 | 1118 | 200 A | 222 | 214 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 55 |
| IE3-W41R 280 S4 | 1055 | 1118 | 200 A | 222 | 214 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 50 |
| IE3-W41R 280 M4 | 1215 | 1273 | 200 A | 222 | 214 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 55 |
| IE3-W41R 280 S6 | 1160 | 1218 | 200 A | 222 | 214 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 55 |
| IE3-W41R 280 M6 | 1215 | 1273 | 200 A | 222 | 214 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 55 |
| IE3-W41R 280 S8 | 1135 | 1218 | 200 A | 222 | 214 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 55 |
| IE3-W41R 280 M8 | 1215 | 1273 | 200 A | 222 | 214 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 8L | 55 |

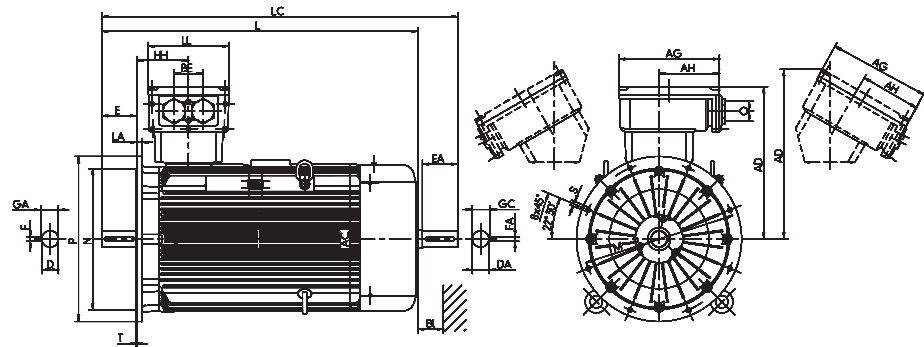
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Premium Efficiency IE3
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 315

Bauform IM B5 [IM 3001]

Bauform IM V1 [IM 3011]

Flanschmaße siehe Seite 10/6



| Typbezeichnung | Flanschgröße | AC | AD | AD ^{*)} | D | DA | DB ^{*)} | E | EA | F | FA | GA | GC | H | HH | L |
|------------------|--------------|-----|-----|------------------|----|----|------------------|-----|-----|----|----|----|------|-----|-----|------|
| | | g | g1 | g1 VIK | d | d1 | | l | l1 | u | u1 | t | t1 | h | A | k |
| IE3-W41R 315 S2 | FF 600 | 550 | 460 | 460 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 211 | 1050 |
| IE3-W41R 315 M2 | FF 600 | 550 | 460 | 460 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 211 | 1105 |
| IE3-W41R 315 MX2 | FF 600 | 610 | 494 | 681 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 211 | 1200 |
| IE3-W41R 315 MY2 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 230 | 1270 |
| IE3-W41R 315 L2 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 230 | 1390 |
| IE3-W41R 315 LX2 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 230 | 1510 |
| IE3-W41R 315 S4 | FF 600 | 550 | 460 | 460 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 211 | 1080 |
| IE3-W41R 315 M4 | FF 600 | 550 | 460 | 460 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 211 | 1135 |
| IE3-W41R 315 MX4 | FF 600 | 610 | 494 | 681 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1230 |
| IE3-W41R 315 MY4 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1300 |
| IE3-W41R 315 L4 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1420 |
| IE3-W41R 315 LX4 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1540 |
| IE3-W41R 315 S6 | FF 600 | 550 | 460 | 460 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 211 | 1135 |
| IE3-W41R 315 M6 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1300 |
| IE3-W41R 315 MX6 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1300 |
| IE3-W41R 315 L6 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1420 |
| IE3-W41R 315 S8 | FF 600 | 550 | 460 | 460 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 211 | 1135 |
| IE3-W41R 315 M8 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1300 |
| IE3-W41R 315 MX8 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1300 |
| IE3-W41R 315 L8 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1420 |

^{*)} Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

^{**)} Anschlusskasten links/rechts

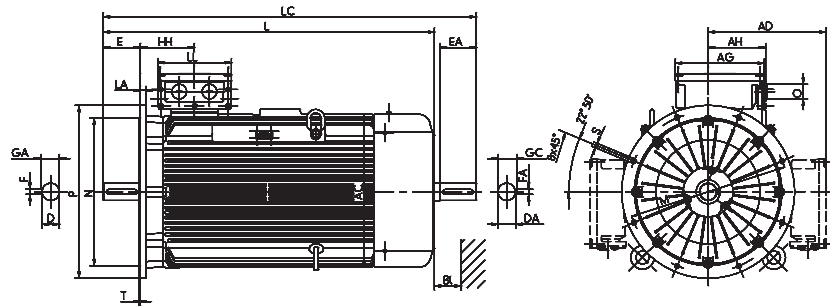
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Premium Efficiency IE3
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 315

Bauform IM B5 [IM 3001]

Bauform IM V1 [IM 3011]

Flanschmaße siehe Seite 10/6



| Typbezeichnung | L | LC | KK Typ Ex e IIC | AG | LL | AH | O | KK Typ Ex e IIC | AG | LL | AH | O | BI |
|------------------|--------|------|--------------------|-----|-----|-----|-----------|--------------------|-----|-----|-----|-----------|----|
| | k IMV1 | k1 | Standard | x | z | - | r | VIK | x | z | - | - | BI |
| IE3-W41R 315 S2 | 1160 | 1218 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 M2 | 1215 | 1273 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 MX2 | 1310 | 1378 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 MY2 | 1380 | 1448 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 L2 | 1500 | 1568 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 LX2 | 1620 | 1688 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 S4 | 1190 | 1248 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 M4 | 1245 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 MX4 | 1340 | 1408 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 MY4 | 1410 | 1478 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 L4 | 1430 | 1598 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 LX4 | 1650 | 1718 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 S6 | 1245 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 M6 | 1410 | 1478 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 MX6 | 1410 | 1478 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 L6 | 1530 | 1598 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 S8 | 1245 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 M8 | 1410 | 1478 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 MX8 | 1530 | 1478 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| IE3-W41R 315 L8 | 1530 | 1598 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |

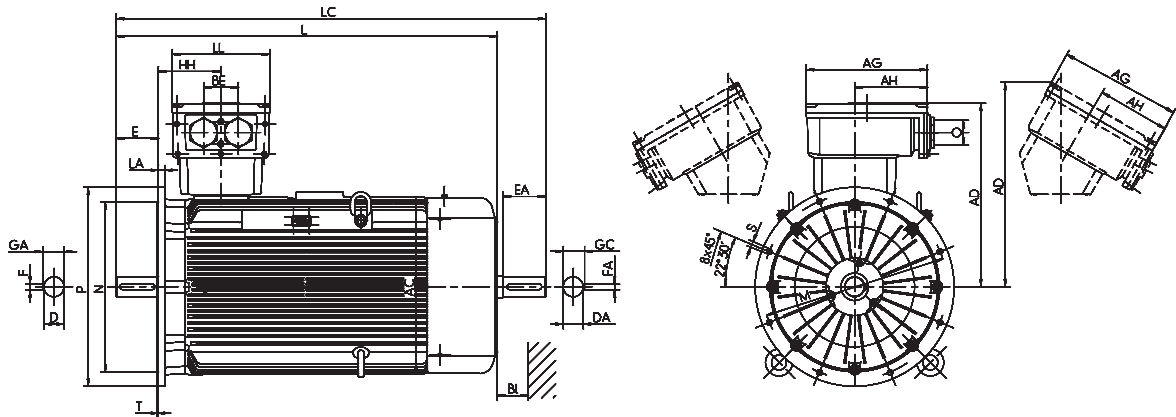
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Premium Efficiency IE3
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 355

Bauform IM B5 [IM 3001]

Bauform IM V1 [IM 3011]

Flanschmaße siehe Seite 10/6



| Typbezeichnung | Flanschgröße | AC | AD | AD ^{*)} | D | DA | DB ^{*)} | E | EA | F | FA | GA | GC | H | HH | L |
|------------------|--------------|-----|-----|------------------|-----|----|------------------|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|------|
| | | g | g1 | g1 VIK | d | d1 | | l | l1 | u | u1 | t | t1 | h | A | k |
| IE3-W41R 355 M2G | FF 740 | 715 | 736 | 817 | 80 | - | M20 | 170 | - | 22 | - | 85 | - | 355 | 250 | 1530 |
| IE3-W41R 355 M4 | FF 740 | 715 | 736 | 817 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 250 | 1570 |
| IE3-W41R 355 M6 | FF 740 | 715 | 736 | 817 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 250 | 1570 |
| IE3-W41R 355 MX6 | FF 740 | 715 | 736 | 817 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 250 | 1770 |
| IE3-W41R 355 L6 | FF 740 | 715 | 729 | 819 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 327 | 1770 |
| IE3-W41R 355 LX6 | FF 740 | 715 | 729 | 819 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 327 | 1770 |
| IE3-W41R 355 MY8 | FF 740 | 715 | 736 | 817 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 250 | 1570 |
| IE3-W41R 355 M8 | FF 740 | 715 | 736 | 817 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 250 | 1570 |
| IE3-W41R 355 MX8 | FF 740 | 715 | 736 | 817 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 250 | 1770 |
| IE3-W41R 355 LY8 | FF 740 | 715 | 729 | 819 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 327 | 1770 |

^{*)} Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

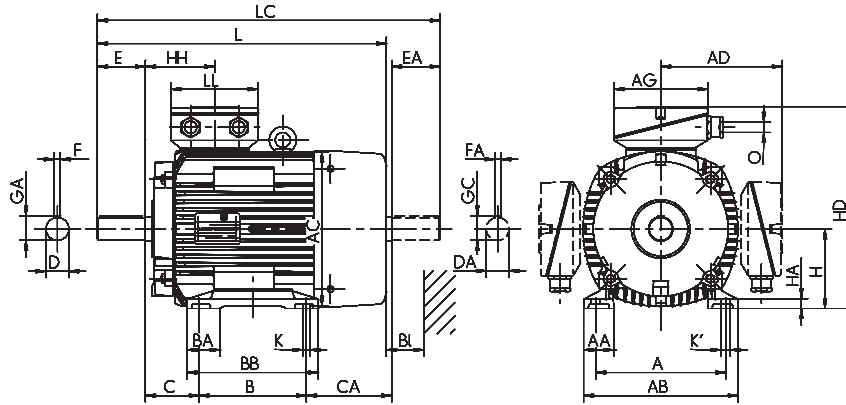
^{**)} Anschlusskasten schräg inks/rechts

| Typbezeichnung | L | LC | KK Typ Ex e IIC | AG | LL | AH | BE | O | KK Typ Ex e IIC | AG | LL | AH | O | BI |
|------------------|--------|------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|--------------------|-----|-----|-----|-----------|----|
| | k IMV1 | k1 | Standard | x | z | - | | r | VIK | x | z | - | - | BI |
| IE3-W41R 355 M2G | 1650 | - | KK 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | KK 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 M4 | 1690 | 1755 | KK 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | KK 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 M6 | 1690 | 1755 | KK 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | KK 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 MX6 | 1890 | 1875 | KK 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | KK 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 L6 | 1890 | 1875 | KK 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | KK 1000 A | 615 | 474 | 385 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 LX6 | 1890 | 1875 | KK 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | KK 1000 A | 615 | 474 | 385 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 MY8 | 1690 | 1755 | KK 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | KK 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 M8 | 1690 | 1755 | KK 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | KK 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 MX8 | 1890 | 1875 | KK 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | KK 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 |
| IE3-W41R 355 LY8 | 1890 | 1875 | KK 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | KK 1000 A | 615 | 474 | 385 | M75 x 1,5 | 60 |

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, High Efficiency IE2
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 80 bis 160

Bauform IM B3 [IM 1001]



| Typbezeichnung | Flanschgröße | A | AA | AB | AC | AD | AD | B | BA | BB | C | CA | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA |
|----------------------------------------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|--------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------------------|-----|-----|----|----|
| | | b | n | f | g | g1 | VIK g1 | a | m | e | w1 | w2 | d | d1 | l | l1 | u | u1 | |
| IE2-W21R 80 K2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | A200 | 125 | 26 | 152 | 157 | 138 | | 100 | - | 124 | 50 | 80 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 |
| IE2-WE(2)1R 80 G2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | A200 | 125 | 26 | 152 | 157 | 138 | | 100 | - | 146 | 50 | 102 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 |
| IE2-WE(2)1R 90 S2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | A200 | 140 | 40 | 178 | 177 | 146 | | 100 | - | 130 | 56 | 159 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 |
| IE2-WE1R 90 L2 Ex nA II T3 | A200 | 140 | 40 | 178 | 177 | 146 | | 125 | - | 155 | 56 | 134 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 |
| IE2-WE1R 90 L4, 6, 8 Ex nA II T3 | A200 | 140 | 40 | 178 | 177 | 146 | | 125 | - | 155 | 56 | 164 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 |
| IE2-WE(2)1R 100 L2, S8 Ex nA II T3 | A250 | 160 | 42 | 193 | 196 | 155 | | 140 | - | 175 | 63 | 102 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE2-WE1R 100 L4 Ex nA II T3 | A250 | 160 | 42 | 193 | 196 | 155 | | 140 | - | 175 | 63 | 136 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE2-W21R 100 LX6 Ex nA II T3 | A250 | 160 | 42 | 193 | 196 | 155 | | 140 | - | 175 | 63 | 136 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE2-WE1R 100 LX4 Ex nA II T3 | A250 | 160 | 42 | 193 | 196 | 155 | | 140 | - | 175 | 63 | 166 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE2-WE1R 112 MX2 Ex nA II T3 | A250 | 190 | 52 | 225 | 196 | 155 | | 140 | - | 180 | 70 | 129 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE2-WE1R 112 MV2 Ex nA II T3 | A250 | 190 | 52 | 225 | 196 | 155 | | 140 | - | 180 | 70 | 159 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE2-WE1R 112 MV6, 8 Ex nA II T3 | A250 | 190 | 52 | 225 | 196 | 155 | | 140 | - | 180 | 70 | 159 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE2-WE1R 112 MZ4 Ex nA II T3 | A250 | 190 | 52 | 225 | 196 | 155 | | 140 | - | 180 | 70 | 199 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE2-WE1R 112 MZ6 Ex nA II T3 | A250 | 190 | 52 | 225 | 196 | 155 | | 140 | - | 180 | 70 | 199 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE2-WE1R 112 M2 Ex nA IIC T3 | A250 | 190 | 45 | 226 | 217 | 220 | 220 | 140 | 42 | 172 | 70 | 192 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE2-WE1R 112 M4 Ex nA IIC T3 | A250 | 190 | 45 | 226 | 217 | 220 | 220 | 140 | 42 | 172 | 70 | 192 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE2-WE1R 112 M6 Ex nA IIC T3 | A250 | 190 | 45 | 226 | 217 | 220 | 220 | 140 | 42 | 172 | 70 | 192 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE2-WE1R 132 S2T Ex nA II T3 | A300 | 216 | 50 | 256 | 217 | 220 | 220 | 140 | 53 | 180 | 89 | 173 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE1R 132 S2 Ex nA IIC T3 | A300 | 216 | 50 | 256 | 217 | 220 | 220 | 140 | 53 | 180 | 89 | 173 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE1R 132 SX2 Ex nA IIC T3 | A300 | 216 | 50 | 256 | 258 | 246 | 246 | 140 | 53 | 180 | 89 | 176 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE1R 132 S4 Ex nA IIC T3 | A300 | 216 | 50 | 256 | 258 | 246 | 246 | 140 | 53 | 180 | 89 | 186 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE1R 132 S6 Ex nA IIC T3 | A300 | 216 | 50 | 256 | 217 | 220 | 220 | 140 | 53 | 180 | 89 | 173 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE1R 132 M4 Ex nA IIC T3 | A300 | 216 | 50 | 256 | 258 | 246 | 246 | 178 | 53 | 218 | 89 | 186 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE1R 132 M6 Ex nA IIC T3 | A300 | 216 | 50 | 256 | 258 | 246 | 246 | 178 | 53 | 218 | 89 | 138 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE1R 132 MX6 Ex nA IIC T3 | A300 | 216 | 50 | 256 | 258 | 246 | 246 | 178 | 53 | 218 | 89 | 186 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE2R 132 S4 Ex nA IIC T3 | A300 | 216 | 50 | 256 | 217 | 220 | 220 | 140 | 53 | 180 | 89 | 223 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE2R 132 M6 Ex nA IIC T3 | A300 | 216 | 50 | 256 | 217 | 220 | 220 | 178 | 53 | 218 | 89 | 135 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE2R 132 M8 Ex nA IIC T3 | A300 | 216 | 50 | 256 | 217 | 220 | 220 | 178 | 53 | 218 | 89 | 135 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE1R 160 M2 Ex nA IIC T3 | A350 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 60 | 257 | 108 | 148 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE1R 160 M4 Ex nA IIC T3 | A350 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 60 | 257 | 108 | 148 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE1R 160 M8 Ex nA IIC T3 | A350 | 254 | 55 | 296 | 258 | 256 | 256 | 210 | 60 | 257 | 108 | 135 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 |
| IE2-WE1R 160 M6 Ex nA IIC T3 | A350 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 60 | 257 | 108 | 148 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE1R 160 MX2 Ex nA IIC T3 | A350 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 56 | 257 | 108 | 186 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE1R 160 L2 Ex nA IIC T3 | A350 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 142 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE1R 160 L4 Ex nA IIC T3 | A350 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 200 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE1R 160 L6 Ex nA IIC T3 | A350 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 142 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE2R 160 M4 Ex nA IIC T3 | A350 | 254 | 55 | 296 | 258 | 256 | 256 | 210 | 60 | 257 | 108 | 185 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 |
| IE2-WE2R 160 L4 Ex nA IIC T3 | A350 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 192 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE2R 160 M6 Ex nA IIC T3 | A350 | 254 | 55 | 296 | 258 | 256 | 256 | 210 | 60 | 257 | 108 | 185 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 |
| IE2-WE2R 160 L6 Ex nA IIC T3 | A350 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 192 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE2R 160 MX8 Ex nA IIC T3 | A350 | 254 | 55 | 296 | 258 | 256 | 256 | 210 | 60 | 257 | 108 | 185 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 |

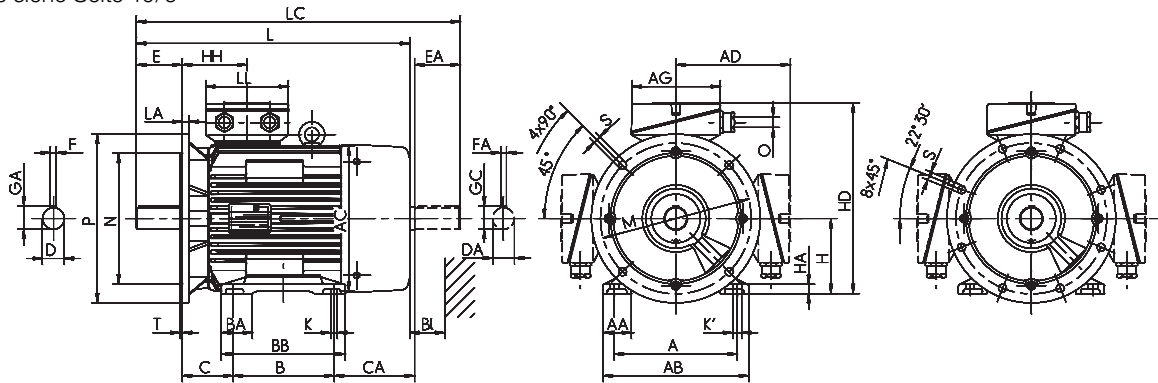
¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, High Efficiency IE2
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baufgröße 80 bis 160

Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 10/6



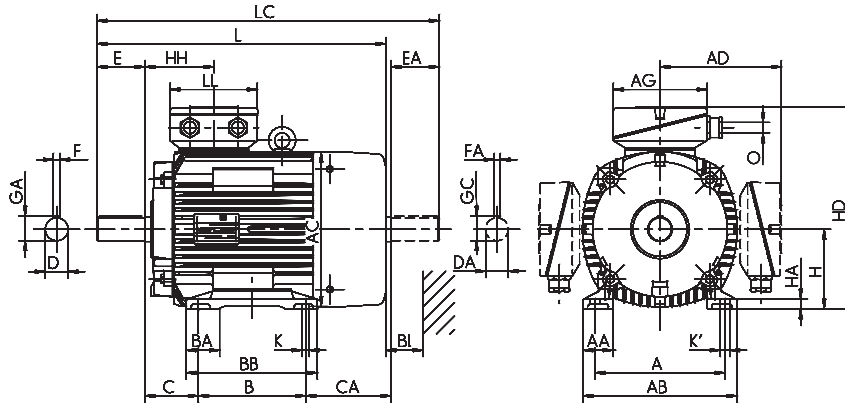
| Typbezeichnung | GA | GC | H | HA | HD | HD'' | HD | HH | K | K' | L | L | L | LC | LC | KK Typ | AG | LL | KK Typ | AG | LL | AH | O | LB | BI |
|----------------------------------------|------|------|-----|------|-----|------|-------|-----|----|-----|-----|---------|---------|-----|-----------|-------------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|----|-----------|----|----|
| | t | t1 | h | c | p | p | VIK p | A | s | s' | k | (IM V1) | (IM B5) | k1 | (IM B5) | Ex e IIC Standard | x | z | Ex e IIC VIK | x | z | - | - | Bl | |
| IE2-W21R 80 K2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | 21,5 | 21,5 | 80 | 9 | 218 | a.A. | 79 | 10 | 10 | 267 | 296 | 267 | 310 | 310 | VIK16_M20 | | | VIK16_M20 | | | | | | 16 | 4L |
| IE2-WE(2)1R 80 G2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | 21,5 | 21,5 | 80 | 9 | 218 | a.A. | 79 | 10 | 10 | 289 | 318 | 289 | 332 | 332 | VIK16_M20 | | | VIK16_M20 | | | | | | 16 | 4L |
| IE2-WE(2)1R 90 S2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | 27 | 27 | 90 | 10,5 | 236 | a.A. | 84 | 10 | 10 | 323 | 390 | 361 | 376 | 415 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 18 | 4L |
| IE2-WE1R 90 L2 Ex nA II T3 | 27 | 27 | 90 | 10,5 | 236 | a.A. | 84 | 10 | 10 | 323 | 390 | 361 | 376 | 415 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 18 | 4L |
| IE2-WE1R 90 L4, 6, 8 Ex nA II T3 | 27 | 27 | 90 | 10,5 | 236 | a.A. | 84 | 10 | 10 | 353 | 420 | 391 | 406 | 445 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 18 | 4L |
| IE2-WE(2)1R 100 L2, S8 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 100 | 13 | 255 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 359 | 388 | 359 | 425 | 425 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 100 L4 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 100 | 13 | 255 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 393 | 422 | 393 | 459 | 459 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 | 4L |
| IE2-W21R 100 LX6 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 100 | 13 | 255 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 393 | 422 | 393 | 459 | 459 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 100 LX4 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 100 | 13 | 255 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 423 | 452 | 423 | 489 | 489 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 112 MX2 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 112 | 18 | 267 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 393 | 422 | 393 | 459 | 459 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 112 MV2 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 112 | 18 | 267 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 423 | 452 | 423 | 489 | 489 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 112 MV6, 8 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 112 | 18 | 267 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 423 | 452 | 423 | 489 | 489 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 112 MZ4 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 112 | 18 | 267 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 463 | 492 | 463 | 529 | 529 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 112 MZ6 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 112 | 18 | 267 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 463 | 492 | 463 | 529 | 529 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 112 M2 Ex nA IIC T3 | 41 | 31 | 132 | 18 | 287 | a.A. | 105 | 12 | 12 | 462 | 491 | 462 | 528 | 528 | VIK16_M32 | | | VIK16_M32 | | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 112 M4 Ex nA IIC T3 | 31 | 31 | 112 | 15 | 333 | 237 | 333 | 108 | 12 | 12 | 459 | 499 | 459 | 522 | 522 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 112 M6 Ex nA IIC T3 | 31 | 31 | 112 | 15 | 333 | 237 | 333 | 108 | 12 | 12 | 459 | 499 | 459 | 522 | 522 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 132 S2T Ex nA II T3 | 31 | 31 | 132 | 15 | 333 | 237 | 333 | 108 | 12 | 12 | 459 | 499 | 459 | 522 | 522 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 132 S2 Ex nA IIC T3 | 41 | 35 | 132 | 16 | 353 | 257 | 353 | 108 | 12 | 12 | 479 | 519 | 479 | 562 | 562 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 132 SX2 Ex nA IIC T3 | 41 | 41 | 132 | 15 | 374 | 279 | 374 | 114 | 12 | 12 | 481 | 521 | 481 | 565 | 565 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 132 S4 Ex nA IIC T3 | 41 | 41 | 132 | 15 | 374 | 279 | 374 | 114 | 12 | 12 | 529 | 569 | 529 | 613 | 613 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 132 S6 Ex nA IIC T3 | 41 | 35 | 132 | 16 | 353 | 257 | 353 | 108 | 12 | 12 | 479 | 519 | 479 | 562 | 562 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 132 M4 Ex nA IIC T3 | 41 | 41 | 132 | 15 | 374 | 279 | 374 | 114 | 12 | 12 | 529 | 569 | 529 | 613 | 613 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 132 M6 Ex nA IIC T3 | 41 | 41 | 132 | 16 | 374 | 279 | 374 | 114 | 12 | 12 | 481 | 521 | 481 | 565 | 565 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 132 MX6 Ex nA IIC T3 | 41 | 41 | 132 | 15 | 374 | 279 | 374 | 114 | 12 | 12 | 529 | 569 | 529 | 613 | 613 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 132 S4 Ex nA IIC T3 | 41 | 35 | 132 | 16 | 353 | 257 | 353 | 108 | 12 | 12 | 529 | 569 | 529 | 612 | 612 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 132 M6 Ex nA IIC T3 | 41 | 35 | 132 | 16 | 353 | 257 | 353 | 108 | 12 | 12 | 529 | 569 | 529 | 612 | 612 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 132 M8 Ex nA IIC T3 | 41 | 35 | 132 | 16 | 353 | 257 | 353 | 108 | 12 | 12 | 529 | 569 | 529 | 612 | 612 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 160 M2 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 571 | 611 | 571 | 686 | 686 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 160 M4 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 571 | 611 | 571 | 686 | 686 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 160 M8 Ex nA IIC T3 | 45 | 41 | 160 | 18 | 417 | 307 | 417 | 114 | 15 | 15 | 559 | 599 | 559 | 643 | 643 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 160 M6 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 571 | 611 | 571 | 686 | 686 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 160 MX2 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 609 | 649 | 609 | 724 | 724 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 160 L2 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 609 | 649 | 609 | 724 | 724 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 160 L4 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 667 | - | 667 | 783 | 783 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 160 L6 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 609 | 649 | 609 | 724 | 724 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 160 M4 Ex nA IIC T3 | 45 | 41 | 160 | 18 | 417 | 307 | 417 | 114 | 15 | 15 | 609 | 649 | 609 | 693 | 693 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 160 L4 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 659 | 699 | 659 | 774 | 774 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 160 M6 Ex nA IIC T3 | 45 | 41 | 160 | 18 | 417 | 307 | 417 | 114 | 15 | 15 | 609 | 649 | 609 | 693 | 693 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 160 L6 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 659 | 699 | 659 | 774 | 774 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 160 MX8 Ex nA IIC T3 | 45 | 41 | 160 | 18 | 417 | 307 | 417 | 114 | 15 | 15 | 609 | 649 | 609 | 693 | 693 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32 x 1,5 | 35 | 4L |

** Anschlusskasten schräg links/rechts

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, High Efficiency IE2
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 180 bis 280

Bauform IM B3 [IM 1001]



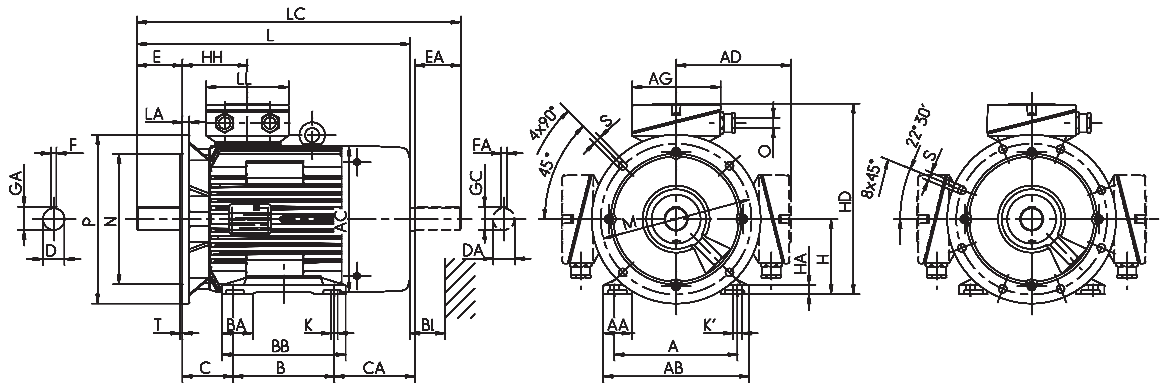
| Typbezeichnung | Flanschgröße | A | AA | AB | AC | AD | AD | B | BA | BB | C | CA | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA |
|-------------------------------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|--------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------------------|-----|-----|----|----|
| | | b | n | f | g | g1 | VIK g1 | a | m | e | w1 | w2 | d | d1 | l | l1 | u | u1 | |
| IE2-WE1R 180 M2 Ex nA IIC T3 | A350 | 279 | 62 | 328 | 351 | 268 | 294 | 241 | 65 | 288 | 121 | 169 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 |
| IE2-WE1R 180 M4 Ex nA IIC T3 | A350 | 279 | 62 | 328 | 351 | 268 | 294 | 241 | 65 | 288 | 121 | 214 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 |
| IE2-WE1R 180 L4 Ex nA IIC T3 | A350 | 279 | 62 | 328 | 351 | 268 | 294 | 279 | 65 | 326 | 121 | 176 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 |
| IE2-WE1R 180 L6 Ex nA IIC T3 | A350 | 279 | 62 | 328 | 351 | 268 | 294 | 279 | 65 | 326 | 121 | 176 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 |
| IE2-WE2R 180 M4 Ex nA IIC T3 | A350 | 279 | 62 | 328 | 351 | 268 | 294 | 241 | 65 | 288 | 121 | 194 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 |
| IE2-WE2R 180 L6 Ex nA IIC T3 | A350 | 279 | 62 | 328 | 313 | 249 | 275 | 279 | 65 | 326 | 121 | 154 | 48 | 42 | M16 | 110 | 110 | 14 | 12 |
| IE2-WE2R 180 L8 Ex nA IIC T3 | A350 | 279 | 62 | 328 | 313 | 256 | 256 | 279 | 65 | 326 | 121 | 154 | 48 | 42 | M16 | 110 | 110 | 14 | 12 |
| IE2-WE1R 200 L2 Ex nA IIC T3 | A400 | 318 | 70 | 372 | 351 | 268 | 294 | 305 | 70 | 360 | 133 | 138 | 55 | 48 | M20 | 110 | 110 | 16 | 14 |
| IE2-WE1R 200 LX2 Ex nA IIC T3 | A400 | 318 | 70 | 372 | 351 | 268 | 294 | 305 | 70 | 360 | 133 | 188 | 55 | 48 | M20 | 110 | 110 | 16 | 14 |
| IE2-WE1R 200 L4 Ex nA IIC T3 | A400 | 318 | 70 | 372 | 390 | 311 | 375 | 305 | 70 | 360 | 133 | 193 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 |
| IE2-WE1R 200 LX6 Ex nA IIC T3 | A400 | 318 | 70 | 372 | 390 | 311 | 375 | 305 | 70 | 360 | 133 | 193 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 |
| IE2-WE1R 200 L6 Ex nA IIC T3 | A400 | 318 | 70 | 372 | 351 | 268 | 294 | 305 | 70 | 360 | 133 | 138 | 55 | 48 | M20 | 110 | 110 | 16 | 14 |
| IE2-WE2R 200 LX2 Ex nA IIC T3 | A400 | 318 | 70 | 372 | 351 | 268 | 294 | 305 | 70 | 360 | 133 | 188 | 55 | 48 | M20 | 110 | 110 | 16 | 14 |
| IE2-WE2R 200 LX6 Ex nA IIC T3 | A400 | 318 | 70 | 372 | 351 | 268 | 294 | 305 | 70 | 360 | 133 | 188 | 55 | 48 | M20 | 110 | 110 | 16 | 14 |
| IE2-WE1R 225 M2 Ex nA IIC T3 | A450 | 356 | 75 | 413 | 390 | 311 | 375 | 311 | 75 | 368 | 149 | 211 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 |
| IE2-WE1R 225 S4 Ex nA IIC T3 | A450 | 356 | 75 | 413 | 390 | 311 | 375 | 286 | 75 | 343 | 149 | 236 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE2-WE1R 225 M4 Ex nA IIC T3 | A450 | 356 | 75 | 413 | 440 | 324 | 406 | 311 | 75 | 368 | 149 | 267 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE2-WE1R 225 S8 Ex nA IIC T3 | A450 | 356 | 75 | 413 | 390 | 311 | 375 | 286 | 75 | 343 | 149 | 196 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE2-WE1R 225 M6 Ex nA IIC T3 | A450 | 356 | 75 | 413 | 440 | 324 | 406 | 311 | 75 | 368 | 149 | 267 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE2-WE1R 225 M8 Ex nA IIC T3 | A450 | 356 | 75 | 413 | 440 | 324 | 406 | 311 | 75 | 368 | 149 | 267 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE2-WE2R 225 M4 Ex nA IIC T3 | A450 | 356 | 75 | 413 | 390 | 311 | 375 | 311 | 75 | 368 | 149 | 261 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE2-WE2R 225 M6 Ex nA IIC T3 | A450 | 356 | 75 | 413 | 390 | 311 | 375 | 311 | 75 | 368 | 149 | 221 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE2-WE2R 225 S8 Ex nA IIC T3 | A450 | 356 | 75 | 413 | 390 | 311 | 375 | 286 | 75 | 343 | 149 | 236 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE2-WE2R 225 M8 Ex nA IIC T3 | A450 | 356 | 75 | 413 | 390 | 311 | 375 | 311 | 75 | 368 | 149 | 221 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE2-WE1R 250 M2 Ex nA IIC T3 | A550 | 406 | 84 | 471 | 440 | 362 | 406 | 349 | 84 | 412 | 168 | 210 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE2-WE1R 250 M4 Ex nA IIC T3 | A550 | 406 | 84 | 469 | 490 | 386 | 403 | 349 | 84 | 412 | 168 | 275 | 65 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE2-WE1R 250 M6 Ex nA IIC T3 | A550 | 406 | 84 | 469 | 490 | 386 | 403 | 349 | 84 | 412 | 168 | 275 | 65 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE2-WE2R 250 M4 Ex nA IIC T3 | A550 | 406 | 84 | 471 | 440 | 362 | 406 | 349 | 84 | 412 | 168 | 260 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE2-WE2R 250 M6 Ex nA IIC T3 | A550 | 406 | 84 | 471 | 440 | 362 | 406 | 349 | 84 | 412 | 168 | 260 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE2-WE2R 250 M8 Ex nA IIC T3 | A550 | 406 | 84 | 471 | 440 | 362 | 406 | 349 | 84 | 412 | 168 | 260 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| IE2-WE1R 280 S2 Ex nA IIC T3 | A550 | 457 | 94 | 522 | 490 | 386 | 403 | 368 | 96 | 431 | 190 | 234 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| IE2-WE1R 280 M2 Ex nA IIC T3 | A550 | 457 | 94 | 522 | 490 | 386 | 403 | 419 | 96 | 482 | 190 | 229 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| IE2-WE1R 280 S4 Ex nA IIC T3 | A550 | 457 | 94 | 522 | 490 | 386 | 403 | 368 | 96 | 431 | 190 | 234 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 |
| IE2-WE1R 280 M4 Ex nA IIC T3 | A550 | 457 | 94 | 522 | 490 | 386 | 403 | 419 | 96 | 482 | 190 | 229 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 |
| IE2-WE1R 280 S6 Ex nA IIC T3 | A550 | 457 | 94 | 522 | 490 | 386 | 403 | 368 | 96 | 431 | 190 | 229 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 |
| IE2-WE1R 280 M6 Ex nA IIC T3 | A550 | 457 | 88 | 522 | 550 | 416 | 433 | 419 | 94 | 482 | 190 | 384 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 |
| IE2-WE1R 280 S8 Ex nA IIC T3 | A550 | 457 | 94 | 522 | 490 | 386 | 403 | 368 | 96 | 431 | 190 | 229 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 |
| IE2-WE1R 280 M8 Ex nA IIC T3 | A550 | 457 | 88 | 522 | 550 | 416 | 433 | 419 | 94 | 482 | 190 | 384 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 |

¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, High Efficiency IE2
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 180 bis 280

Bauform IM B35 [IM 2001]
Flanschmaße siehe Seite 10/6



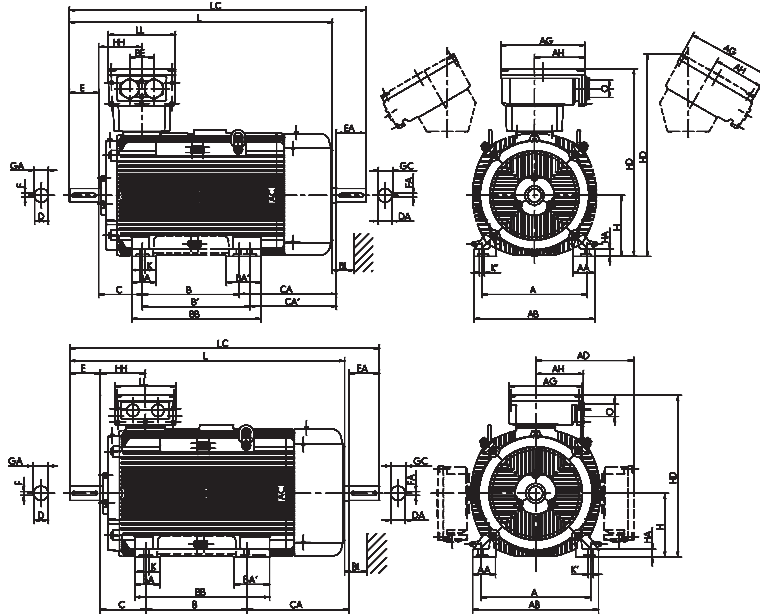
| Typbezeichnung | GA | GC | H | HA | HD | HD'' | HD | HH | K | K' | L | L | L | LC | LC | KK Typ | AG | LL | KK Typ | AG | LL | AH | O | LB | BI |
|-------------------------------|------|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|----|------|------|------|------|------|-------------------|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----------|----|----|
| | t | t1 | h | c | p | p | VIK p | A | s | s' | k | k | k | k1 | k1 | Ex e IIC Standard | x | z | Ex e IIC VIK | x | z | - | - | Bl | |
| IE2-WE1R 180 M2 Ex nA IIC T3 | 51,5 | 51,5 | 180 | 20 | 447 | 369 | 473 | 147 | 15 | 20 | 635 | 675 | 635 | 751 | 751 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 180 M4 Ex nA IIC T3 | 51,5 | 51,5 | 180 | 20 | 447 | 369 | 473 | 147 | 15 | 20 | 680 | 720 | 680 | 796 | 796 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 180 L4 Ex nA IIC T3 | 51,5 | 51,5 | 180 | 20 | 447 | 369 | 473 | 147 | 15 | 20 | 680 | 720 | 680 | 796 | 796 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 180 L6 Ex nA IIC T3 | 51,5 | 51,5 | 180 | 20 | 447 | 369 | 473 | 147 | 15 | 20 | 680 | 720 | 680 | 796 | 796 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 180 M4 Ex nA IIC T3 | 51,5 | 51,5 | 180 | 20 | 447 | 369 | 473 | 147 | 15 | 20 | 635 | 675 | 635 | 751 | 751 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 180 L6 Ex nA IIC T3 | 51,5 | 45 | 180 | 20 | 429 | 356 | 455 | 138 | 15 | 20 | 659 | 699 | 659 | 774 | 774 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 180 L8 Ex nA IIC T3 | 51,5 | 45 | 180 | 20 | 429 | 356 | 455 | 138 | 15 | 20 | 659 | 699 | 659 | 774 | 774 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 200 L2 Ex nA IIC T3 | 59 | 51,5 | 200 | 22 | 494 | 389 | 520 | 147 | 19 | 25 | 680 | 720 | 680 | 796 | 796 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M50 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 200 LX2 Ex nA IIC T3 | 59 | 51,5 | 200 | 22 | 494 | 389 | 520 | 147 | 19 | 25 | 730 | - | 730 | 846 | 846 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M50 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 200 L4 Ex nA IIC T3 | 59 | 59 | 200 | 22 | 511 | 417 | 578 | 168 | 19 | 25 | 727 | 767 | 727 | 851 | 851 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 200 LX6 Ex nA IIC T3 | 59 | 59 | 200 | 22 | 511 | 417 | 578 | 168 | 19 | 25 | 727 | 767 | 727 | 851 | 851 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 200 L6 Ex nA IIC T3 | 59 | 51,5 | 200 | 22 | 494 | 389 | 520 | 147 | 19 | 25 | 680 | 720 | 680 | 796 | 796 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 200 LX2 Ex nA IIC T3 | 59 | 51,5 | 200 | 22 | 494 | 389 | 520 | 147 | 19 | 25 | 730 | 770 | 730 | 846 | 846 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 200 LX6 Ex nA IIC T3 | 59 | 51,5 | 200 | 22 | 494 | 389 | 520 | 147 | 19 | 25 | 730 | 770 | 730 | 846 | 846 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40 x 1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 225 M2 Ex nA IIC T3 | 59 | 59 | 225 | 25 | 538 | 442 | 605 | 168 | 19 | 25 | 767 | 807 | 767 | 891 | 891 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 40 | 8L |
| IE2-WE1R 225 S4 Ex nA IIC T3 | 64 | 59 | 225 | 25 | 538 | 442 | 605 | 168 | 19 | 25 | 797 | 837 | 797 | 921 | 921 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 40 | 8L |
| IE2-WE1R 225 M4 Ex nA IIC T3 | 64 | 59 | 225 | 25 | 551 | a.A. | 631 | 177 | 19 | 25 | 862 | 947 | 862 | 977 | 977 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 45 | 8L |
| IE2-WE1R 225 S8 Ex nA IIC T3 | 64 | 59 | 225 | 25 | 538 | 442 | 605 | 168 | 19 | 25 | 757 | 797 | 757 | 881 | 881 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 40 | 8L |
| IE2-WE1R 225 M6 Ex nA IIC T3 | 64 | 59 | 225 | 25 | 549 | a.A. | 631 | 177 | 19 | 25 | 862 | 947 | 862 | 977 | 977 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 45 | 8L |
| IE2-WE1R 225 M8 Ex nA IIC T3 | 64 | 59 | 225 | 25 | 549 | a.A. | 631 | 177 | 19 | 25 | 862 | 947 | 862 | 977 | 977 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 45 | 8L |
| IE2-WE2R 225 M4 Ex nA IIC T3 | 64 | 59 | 225 | 25 | 538 | 442 | 605 | 168 | 19 | 25 | 847 | 887 | 847 | 971 | 971 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 40 | 8L |
| IE2-WE2R 225 M6 Ex nA IIC T3 | 64 | 59 | 225 | 25 | 538 | 442 | 605 | 168 | 19 | 25 | 797 | 837 | 797 | 921 | 921 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 40 | 8L |
| IE2-WE2R 225 S8 Ex nA IIC T3 | 64 | 59 | 225 | 25 | 538 | 442 | 605 | 168 | 19 | 25 | 797 | 837 | 797 | 921 | 921 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 40 | 8L |
| IE2-WE2R 225 M8 Ex nA IIC T3 | 64 | 59 | 225 | 25 | 538 | 442 | 605 | 168 | 19 | 25 | 797 | 837 | 797 | 921 | 921 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 40 | 8L |
| IE2-WE1R 250 M2 Ex nA IIC T3 | 64 | 59 | 250 | 28 | 612 | a.A. | 656 | 177 | 24 | 30 | 862 | 947 | 862 | 977 | 977 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 45 | 8L |
| IE2-WE1R 250 M4 Ex nA IIC T3 | 69 | 59 | 250 | 28 | 636 | a.A. | 653 | 206 | 24 | 30 | 924 | 1009 | 924 | 1042 | 1042 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 50 | 8L |
| IE2-WE1R 250 M6 Ex nA IIC T3 | 69 | 59 | 250 | 28 | 636 | a.A. | 653 | 206 | 24 | 30 | 924 | 1009 | 924 | 1042 | 1042 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 50 | 8L |
| IE2-WE2R 250 M4 Ex nA IIC T3 | 64 | 59 | 250 | 28 | 612 | a.A. | 656 | 177 | 24 | 30 | 912 | 997 | 912 | 1112 | 1112 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50 x 1,5 | 45 | 8L |
| IE2-WE2R 250 M6 Ex nA IIC T3 | 64 | 59 | 250 | 28 | 612 | a.A. | 656 | 177 | 24 | 30 | 912 | 997 | 912 | 1112 | 1112 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 45 | 8L |
| IE2-WE2R 250 M8 Ex nA IIC T3 | 64 | 59 | 250 | 28 | 612 | a.A. | 656 | 177 | 24 | 30 | 912 | 997 | 912 | 1112 | 1112 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 45 | 8L |
| IE2-WE1R 280 S2 Ex nA IIC T3 | 69 | 69 | 280 | 32 | 666 | a.A. | 683 | 206 | 24 | 30 | 924 | 1009 | 924 | 1072 | 1072 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 50 | 8L |
| IE2-WE1R 280 M2 Ex nA IIC T3 | 69 | 69 | 280 | 32 | 666 | a.A. | 683 | 206 | 24 | 30 | 970 | 1055 | 970 | 1118 | 1118 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 50 | 8L |
| IE2-WE1R 280 S4 Ex nA IIC T3 | 79,5 | 69 | 280 | 32 | 666 | a.A. | 683 | 206 | 24 | 30 | 924 | 1009 | 924 | 1072 | 1072 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 50 | 8L |
| IE2-WE1R 280 M4 Ex nA IIC T3 | 79,5 | 69 | 280 | 32 | 666 | a.A. | 683 | 206 | 24 | 30 | 970 | 1055 | 970 | 1118 | 1118 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 50 | 8L |
| IE2-WE1R 280 S6 Ex nA IIC T3 | 79,5 | 69 | 280 | 32 | 666 | a.A. | 683 | 206 | 24 | 30 | 970 | 1055 | 970 | 1118 | 1118 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 50 | 8L |
| IE2-WE1R 280 M6 Ex nA IIC T3 | 79,5 | 69 | 280 | 40 | 696 | a.A. | 713 | 211 | 24 | 30 | 1105 | 1215 | 1105 | 1243 | 1243 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 280 S8 Ex nA IIC T3 | 79,5 | 69 | 280 | 32 | 666 | a.A. | 683 | 206 | 24 | 30 | 970 | 1055 | 970 | 1118 | 1118 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 50 | 8L |
| IE2-WE1R 280 M8 Ex nA IIC T3 | 79,5 | 69 | 280 | 40 | 696 | a.A. | 713 | 211 | 24 | 30 | 1105 | 1215 | 1105 | 1243 | 1243 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |

** Anschlusskasten schräg inks/rechts

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, High Efficiency IE2
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 315 bis 355

Bauform IM B3 [IM 1001]



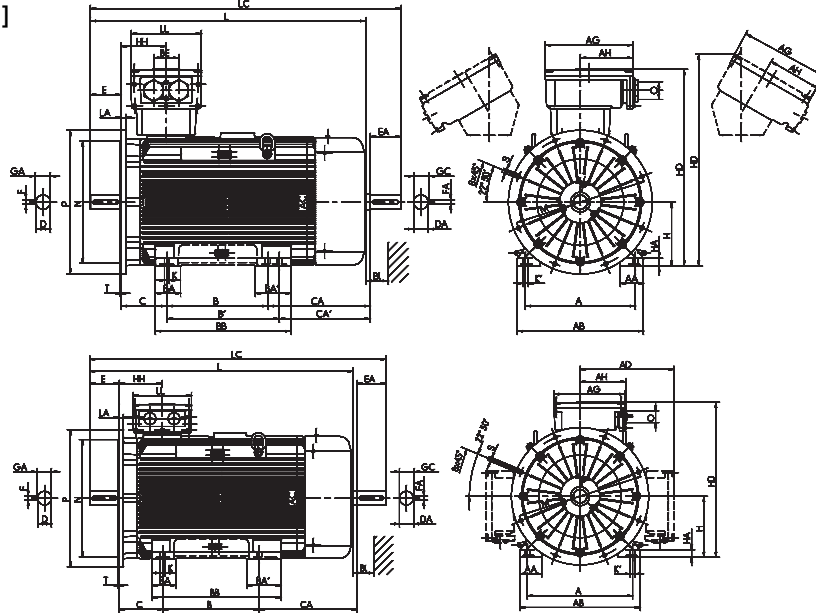
| Typbezeichnung | Flanschgröße | A | AA | AB | AC | AD | AD | B | BA | BA' | BB | C | CA | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA |
|--------------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------------|-----|-----|----|----|
| | | b | n | f | g | g1 | VIK g1 | a | m | m1 | e | w1 | w2 | d | d1 | l | l1 | u | u1 | |
| IE2-WE1R 315 S2 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 126 | 590 | 550 | 416 | 460,5 | 406 | 120 | - | 503 | 216 | 316 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| IE2-WE1R 315 M2 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 126 | 590 | 550 | 416 | 460,5 | 457 | 120 | 150 | 554 | 216 | 320 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| IE2-WE1R 315 MX2 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 126 | 590 | 550 | 416 | 460,5 | 457 | 120 | 150 | 554 | 216 | 400 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| IE2-WE1R 315 MY2 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 110 | 590 | 610 | 494 | 680,5 | 457 | 120 | - | 573 | 216 | 495 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| IE2-WE1R 315 L2 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 110 | 590 | 610 | 494 | 680,5 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 564 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| IE2-WE1R 315 LX2 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 110 | 590 | 610 | 494 | 680,5 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 684 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| IE2-WE1R 315 S4 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 126 | 590 | 550 | 416 | 460,5 | 406 | 120 | - | 503 | 216 | 316 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 M4 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 126 | 590 | 550 | 416 | 460,5 | 457 | 120 | 150 | 554 | 216 | 320 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 MX4 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 126 | 590 | 550 | 416 | 460,5 | 457 | 120 | 150 | 554 | 216 | 400 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 MY4 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 110 | 590 | 610 | 494 | 680,5 | 457 | 120 | - | 573 | 216 | 495 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 L4 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 110 | 590 | 610 | 494 | 680,5 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 564 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 LX4 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 110 | 590 | 610 | 494 | 680,5 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 684 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 S6 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 126 | 590 | 550 | 416 | 460,5 | 406 | 120 | 150 | 554 | 216 | 320 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 M6 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 126 | 590 | 550 | 416 | 460,5 | 457 | 120 | 150 | 554 | 216 | 320 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 MX6 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 110 | 590 | 610 | 494 | 680,5 | 457 | 120 | - | 573 | 216 | 495 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 MY6 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 110 | 590 | 610 | 494 | 680,5 | 457 | 120 | - | 573 | 216 | 495 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 L6 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 110 | 590 | 610 | 494 | 680,5 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 564 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 LX6 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 110 | 590 | 610 | 494 | 680,5 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 684 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 S8 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 126 | 590 | 550 | 416 | 460,5 | 406 | 120 | 150 | 554 | 216 | 320 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 M8 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 126 | 590 | 550 | 416 | 460,5 | 457 | 120 | 150 | 554 | 216 | 320 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 MX8 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 110 | 590 | 610 | 494 | 680,5 | 457 | 120 | - | 573 | 216 | 495 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 MY8 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 110 | 590 | 610 | 494 | 680,5 | 457 | 120 | - | 573 | 216 | 495 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 L8 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 110 | 590 | 610 | 494 | 680,5 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 564 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE1R 315 LX8 Ex nA IIC T3 | A660 | 508 | 110 | 590 | 610 | 494 | 680,5 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 684 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| IE2-WE2R 355 MY2G Ex nA IIC T3 | A800 | 610 | 130 | 700 | 715 | 736 | 736 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | - | 80 | 80 | M20 | 170 | - | 22 | - |
| IE2-WE2R 355 M2G Ex nA IIC T3 | A800 | 610 | 130 | 700 | 715 | 736 | 736 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | - | 80 | 80 | M20 | 170 | - | 22 | - |
| IE2-WE2R 355 MY4 Ex nA IIC T3 | A800 | 610 | 130 | 700 | 715 | 736 | 736 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 561 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE2-WE2R 355 M4 Ex nA IIC T3 | A800 | 610 | 130 | 700 | 715 | 736 | 736 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 561 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE2-WE2R 355 MY6 Ex nA IIC T3 | A800 | 610 | 130 | 700 | 715 | 736 | 736 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 561 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE2-WE2R 355 M6 Ex nA IIC T3 | A800 | 610 | 130 | 700 | 715 | 736 | 736 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 561 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE2-WE2R 355 MX6 Ex nA IIC T3 | A800 | 610 | 130 | 700 | 715 | 736 | 736 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 681 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE2-WE2R 355 MX2G Ex nA IIC T3 | A800 | 610 | 130 | 700 | 715 | 729 | 729 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | - | 80 | 80 | M20 | 170 | - | 22 | - |
| IE2-WE2R 355 L2G Ex nA IIC T3 | A800 | 610 | 130 | 700 | 715 | 729 | 729 | 630 | 140 | 200 | 750 | 254 | - | 80 | 80 | M20 | 170 | - | 22 | - |
| IE2-WE2R 355 MX4 Ex nA IIC T3 | A800 | 610 | 130 | 700 | 715 | 729 | 729 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 681 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE2-WE2R 355 L4 Ex nA IIC T3 | A800 | 610 | 130 | 700 | 715 | 729 | 729 | 630 | 140 | 200 | 750 | 254 | 611 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| IE2-WE2R 355 L8 Ex nA IIC T3 | A800 | 610 | 130 | 700 | 715 | 729 | 729 | 630 | 140 | 200 | 750 | 254 | 611 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |

¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, High Efficiency IE2
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 315 bis 355

Bauform IM B35 [IM 2001]



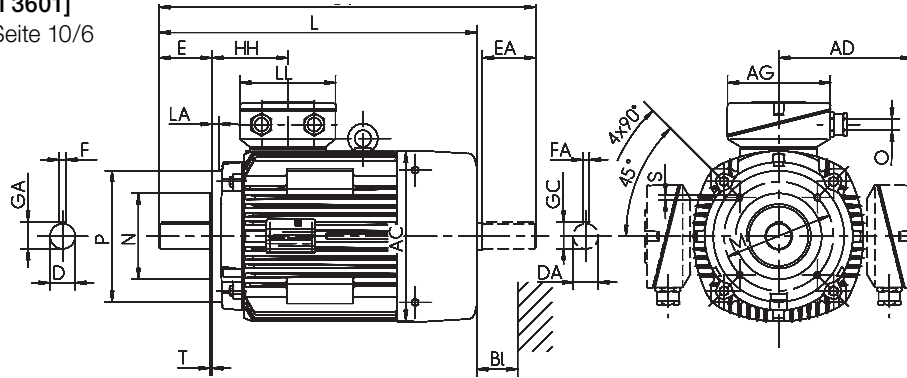
| Typbezeichnung | GA | GC | H | HA | HD | HD**) | HD | HH | K | K' | L | L | L | LC | LC | KK Typ | AG | LL | AH | KK Typ | AG | LL | AH | O | LB | BI |
|--------------------------------|-----|------|-----|----|------|-------|-------|-----|----|----|------|------|------|------|------|-------------------|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----------|----|----|
| | t | t1 | h | c | p | p | VIK p | A | s | s' | k | k | k | k1 | k1 | Ex e IIC Standard | x | z | - | Ex e IIC VIK | x | z | - | - | - | BI |
| IE2-WE1R 315 S2 Ex nA IIC T3 | 69 | 69 | 315 | 44 | 731 | 610 | 775,5 | 211 | 28 | 35 | 1050 | 1160 | 1050 | 1218 | 1218 | 200 A | 282 | 242 | - | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 M2 Ex nA IIC T3 | 69 | 69 | 315 | 44 | 731 | 610 | 775,5 | 211 | 28 | 35 | 1105 | 1215 | 1105 | 1273 | 1273 | 200 A | 282 | 242 | - | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 MX2 Ex nA IIC T3 | 69 | 69 | 315 | 44 | 731 | 610 | 775,5 | 211 | 28 | 35 | 1185 | 1295 | 1185 | 1353 | 1353 | 200 A | 282 | 242 | - | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 MY2 Ex nA IIC T3 | 69 | 69 | 315 | 44 | 809 | 628 | 995,5 | 230 | 28 | 35 | 1270 | 1380 | 1270 | 1448 | 1448 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 L2 Ex nA IIC T3 | 69 | 69 | 315 | 44 | 809 | 628 | 995,5 | 230 | 28 | 35 | 1300 | 1410 | 1300 | 1478 | 1478 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 LX2 Ex nA IIC T3 | 69 | 69 | 315 | 44 | 809 | 628 | 995,5 | 230 | 28 | 35 | 1510 | 1620 | 1510 | 1688 | 1688 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 S4 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 731 | 610 | 775,5 | 211 | 28 | 35 | 1080 | 1190 | 1080 | 1248 | 1248 | 200 A | 282 | 242 | - | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 M4 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 731 | 610 | 775,5 | 211 | 28 | 35 | 1135 | 1245 | 1135 | 1303 | 1303 | 200 A | 282 | 242 | - | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 MX4 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 731 | 610 | 775,5 | 211 | 28 | 35 | 1210 | 1325 | 1210 | 1383 | 1383 | 200 A | 282 | 242 | - | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 MY4 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 809 | 628 | 995,5 | 230 | 28 | 35 | 1300 | 1410 | 1300 | 1478 | 1478 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 L4 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 809 | 628 | 995,5 | 230 | 28 | 35 | 1420 | 1530 | 1420 | 1598 | 1598 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 LX4 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 809 | 628 | 995,5 | 230 | 28 | 35 | 1540 | 1650 | 1540 | 1718 | 1718 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 S6 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 731 | 610 | 775,5 | 211 | 28 | 35 | 1135 | 1245 | 1135 | 1303 | 1303 | 200 A | 282 | 242 | - | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 M6 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 731 | 610 | 775,5 | 211 | 28 | 35 | 1135 | 1245 | 1135 | 1303 | 1303 | 200 A | 282 | 242 | - | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 MX6 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 809 | 628 | 995,5 | 230 | 28 | 35 | 1300 | 1410 | 1300 | 1478 | 1478 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 MY6 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 809 | 628 | 995,5 | 230 | 28 | 35 | 1300 | 1410 | 1300 | 1478 | 1478 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 L6 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 809 | 628 | 995,5 | 230 | 28 | 35 | 1420 | 1530 | 1420 | 1598 | 1598 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 LX6 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 809 | 628 | 995,5 | 230 | 28 | 35 | 1420 | 1530 | 1420 | 1598 | 1598 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 S8 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 731 | 610 | 775,5 | 211 | 28 | 35 | 1135 | 1245 | 1135 | 1303 | 1303 | 200 A | 282 | 242 | - | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 M8 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 731 | 610 | 775,5 | 211 | 28 | 35 | 1135 | 1245 | 1135 | 1303 | 1303 | 200 A | 282 | 242 | - | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 MX8 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 809 | 628 | 995,5 | 230 | 28 | 35 | 1300 | 1410 | 1300 | 1478 | 1478 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 MY8 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 809 | 628 | 995,5 | 230 | 28 | 35 | 1300 | 1410 | 1300 | 1478 | 1478 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 L8 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 809 | 628 | 995,5 | 230 | 28 | 35 | 1420 | 1530 | 1420 | 1598 | 1598 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 LX8 Ex nA IIC T3 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 809 | 628 | 995,5 | 230 | 28 | 35 | 1420 | 1530 | 1420 | 1598 | 1598 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE2R 355 MY2G Ex nA IIC T3 | 85 | - | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 736 | 250 | 28 | 35 | 1530 | 1650 | 1530 | - | - | 630 A | 496 | 390 | 301 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 M2G Ex nA IIC T3 | 85 | - | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 736 | 250 | 28 | 35 | 1530 | 1650 | 1530 | - | - | 630 A | 496 | 390 | 301 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 MY4 Ex nA IIC T3 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 736 | 250 | 28 | 35 | 1570 | 1690 | 1570 | 1755 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 M4 Ex nA IIC T3 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 736 | 250 | 28 | 35 | 1570 | 1690 | 1570 | 1755 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 MY68 Ex nA IIC T3 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 736 | 250 | 28 | 35 | 1570 | 1690 | 1570 | 1755 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 M6 Ex nA IIC T3 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 736 | 250 | 28 | 35 | 1570 | 1690 | 1570 | 1755 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 MX6 Ex nA IIC T3 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 736 | 250 | 28 | 35 | 1690 | 1810 | 1690 | 1875 | 1875 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 MX2G Ex nA IIC T3 | 85 | - | 355 | 44 | 1084 | 1174 | 729 | 327 | 28 | 35 | 1650 | 1770 | 1650 | - | - | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 L2G Ex nA IIC T3 | 85 | - | 355 | 44 | 1084 | 1174 | 729 | 327 | 28 | 35 | 1650 | 1770 | 1650 | - | - | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 MY4 Ex nA IIC T3 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1084 | 1174 | 729 | 327 | 28 | 35 | 1690 | 1810 | 1690 | 1875 | 1875 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 L4 Ex nA IIC T3 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1084 | 1174 | 729 | 327 | 28 | 35 | 1690 | 1810 | 1690 | 1875 | 1875 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 L8 Ex nA IIC T3 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1084 | 1174 | 729 | 327 | 28 | 35 | 1690 | 1810 | 1690 | 1875 | 1875 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |

** Anschlusskasten schräg inks/rechts

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, High Efficiency IE2
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 80 bis 180

Bauform IM B14 [IM 3601]
Flanschmaße siehe Seite 10/6



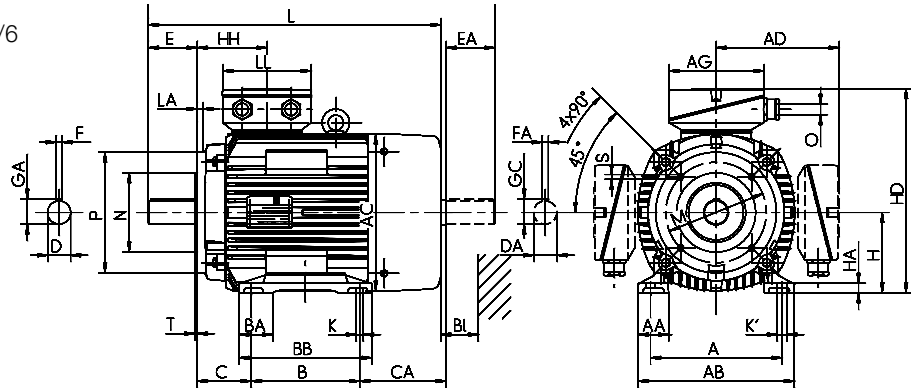
| Typbezeichnung | A | | AA | AB | AC | AD | AD | B | BA | BB | C | CA | D | DA | DB ^{*)} | E | EA | F | FA | |
|----------------------------------------|------|------|-----|----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------------|-----|-----|-----|----|----|
| | b | n | f | g | g1 | g1 (VIK) | a | m | e | w1 | w2 | d | d1 | l | l1 | u | u1 | | | |
| IE2-W21R 80 K2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | C120 | C160 | 125 | 26 | 152 | 157 | 138 | 100 | - | 124 | 50 | 80 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 | |
| IE2-WE(2)1R 80 G2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | C120 | C160 | 125 | 26 | 152 | 157 | 138 | 100 | - | 146 | 50 | 102 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 | |
| IE2-WE(2)1R 90 S2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | C140 | C160 | 140 | 40 | 178 | 177 | 146 | 100 | - | 130 | 56 | 159 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 | |
| IE2-WE1R 90 L2 Ex nA II T3 | C140 | C160 | 140 | 40 | 178 | 177 | 146 | 125 | - | 155 | 56 | 134 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 | |
| IE2-WE1R 90 L4, 6, 8 Ex nA II T3 | C140 | C160 | 140 | 40 | 178 | 177 | 146 | 125 | - | 155 | 56 | 164 | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 | |
| IE2-WE(2)1R 100 L2, S8 Ex nA II T3 | C160 | C200 | 160 | 42 | 193 | 196 | 155 | 140 | - | 175 | 63 | 102 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | |
| IE2-WE1R 100 L4 Ex nA II T3 | C160 | C200 | 160 | 42 | 193 | 196 | 155 | 140 | - | 175 | 63 | 136 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | |
| IE2-W21R 100 LX6 Ex nA II T3 | C160 | C200 | 160 | 42 | 193 | 196 | 155 | 140 | - | 175 | 63 | 136 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | |
| IE2-WE1R 100 LX4 Ex nA II T3 | C160 | C200 | 160 | 42 | 193 | 196 | 155 | 140 | - | 175 | 63 | 166 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | |
| IE2-WE1R 112 MX2 Ex nA II T3 | C160 | C200 | 190 | 52 | 225 | 196 | 155 | 140 | - | 180 | 70 | 129 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | |
| IE2-WE1R 112 MV2 Ex nA II T3 | C160 | C200 | 190 | 52 | 225 | 196 | 155 | 140 | - | 180 | 70 | 159 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | |
| IE2-WE1R 112 MV6, 8 Ex nA II T3 | C160 | C200 | 190 | 52 | 225 | 196 | 155 | 140 | - | 180 | 70 | 159 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | |
| IE2-WE1R 112 MZ4 Ex nA II T3 | C160 | C200 | 190 | 52 | 225 | 196 | 155 | 140 | - | 180 | 70 | 199 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | |
| IE2-WE1R 112 MZ6 Ex nA II T3 | C160 | C200 | 190 | 52 | 225 | 196 | 155 | 140 | - | 180 | 70 | 199 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | |
| IE2-WE1R 112 M2 Ex nA IIC T3 | C160 | C200 | 190 | 45 | 226 | 217 | 220 | 220 | 140 | 42 | 172 | 70 | 192 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE2-WE1R 112 M4 Ex nA IIC T3 | C160 | C200 | 190 | 45 | 226 | 217 | 220 | 220 | 140 | 42 | 172 | 70 | 192 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE2-WE1R 112 M6 Ex nA IIC T3 | C160 | C200 | 190 | 45 | 226 | 217 | 220 | 220 | 140 | 42 | 172 | 70 | 192 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| IE2-WE1R 132 S2T Ex nA II T3 | C200 | C250 | 216 | 52 | 257 | 196 | 155 | 140 | - | 180 | 89 | 159 | 38 | 28 | M12 | 80 | 60 | 10 | 8 | |
| IE2-WE1R 132 S2 Ex nA IIC T3 | C160 | C200 | 216 | 50 | 256 | 217 | 220 | 220 | 140 | 53 | 180 | 89 | 173 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE1R 132 SX2 Ex nA IIC T3 | C200 | C250 | 216 | 50 | 256 | 258 | 246 | 246 | 140 | 53 | 180 | 89 | 176 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE1R 132 S4 Ex nA IIC T3 | C200 | C250 | 216 | 50 | 256 | 258 | 246 | 246 | 140 | 53 | 180 | 89 | 186 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE1R 132 S6 Ex nA IIC T3 | C160 | C200 | 216 | 50 | 256 | 217 | 220 | 220 | 140 | 53 | 180 | 89 | 173 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE1R 132 M4 Ex nA IIC T3 | C200 | C250 | 216 | 50 | 256 | 258 | 246 | 246 | 178 | 53 | 218 | 89 | 186 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE1R 132 M6 Ex nA IIC T3 | C200 | C250 | 216 | 50 | 256 | 258 | 246 | 246 | 178 | 53 | 218 | 89 | 138 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE1R 132 MX6 Ex nA IIC T3 | C200 | C250 | 216 | 50 | 256 | 258 | 246 | 246 | 178 | 53 | 218 | 89 | 186 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE2R 132 S4 Ex nA IIC T3 | C160 | C200 | 216 | 50 | 256 | 217 | 220 | 220 | 140 | 53 | 180 | 89 | 223 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE2R 132 M6 Ex nA IIC T3 | C160 | C200 | 216 | 50 | 256 | 217 | 220 | 220 | 178 | 53 | 218 | 89 | 135 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE2R 132 M8 Ex nA IIC T3 | C160 | C200 | 216 | 50 | 256 | 217 | 220 | 220 | 178 | 53 | 218 | 89 | 135 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| IE2-WE1R 160 M2 Ex nA IIC T3 | C250 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 60 | 257 | 108 | 148 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE1R 160 M4 Ex nA IIC T3 | C250 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 60 | 257 | 108 | 148 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE1R 160 M8 Ex nA IIC T3 | C200 | C250 | 254 | 55 | 296 | 258 | 256 | 256 | 210 | 60 | 257 | 108 | 135 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 |
| IE2-WE1R 160 M6 Ex nA IIC T3 | C250 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 60 | 257 | 108 | 148 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE1R 160 MX2 Ex nA IIC T3 | C250 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 56 | 257 | 108 | 186 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE1R 160 L2 Ex nA IIC T3 | C250 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 142 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE1R 160 L4 Ex nA IIC T3 | C250 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 200 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE1R 160 L6 Ex nA IIC T3 | C250 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 142 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE2R 160 M4 Ex nA IIC T3 | C200 | C250 | 254 | 55 | 296 | 258 | 256 | 256 | 210 | 60 | 257 | 108 | 185 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 |
| IE2-WE2R 160 L4 Ex nA IIC T3 | C250 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 192 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE2R 160 M6 Ex nA IIC T3 | C200 | C250 | 254 | 55 | 296 | 258 | 256 | 256 | 210 | 60 | 257 | 108 | 185 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 |
| IE2-WE2R 160 L6 Ex nA IIC T3 | C250 | C300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 192 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| IE2-WE2R 160 MX8 Ex nA IIC T3 | C200 | C250 | 254 | 55 | 296 | 258 | 256 | 256 | 210 | 60 | 257 | 108 | 185 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 |
| IE2-WE2R 180 L6 Ex nA IIC T3 | C300 | | 279 | 62 | 328 | 313 | 249 | 275 | 279 | 65 | 326 | 121 | 154 | 48 | 42 | M16 | 110 | 110 | 14 | 12 |
| IE2-WE2R 180 L8 Ex nA IIC T3 | C300 | | 279 | 62 | 328 | 313 | 256 | 256 | 279 | 65 | 326 | 121 | 154 | 48 | 42 | M16 | 110 | 110 | 14 | 12 |

^{*)} Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, High Efficiency IE2
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 80 bis 180

Bauform IM B34 [IM 2101]
Flanschmaße siehe Seite 10/6



| Typbezeichnung | GA | GC | H | HA | HD | HD ^{*)} | HD | HH | K | K' | L | L | L | LC | LC | KK Typ | AG | LL | KK Typ | AG | LL | O | LB | BI |
|----------------------------------------|------|------|-----|------|-----|------------------|-------------------|-----|----|-----|-----|-----------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------|---------|-----------|-----------------|-----|-----------|---|----|-------|
| | t | t1 | h | c | p | p | p (B3, VIK) | A | s | s' | k | k (IM V1) | k (IM B5) | k1 (IM B5) | k1 (IM B5) | Ex e IIC Standard | x | z | Ex e IIC VIK | x | z | - | - | BI |
| IE2-W21R 80 K2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | 21,5 | 21,5 | 80 | 9 | 218 | a.A. | 79 | 10 | 10 | 267 | 296 | 267 | 310 | 310 | VIK16_M20 | | | VIK16_M20 | | | | | | 16 4L |
| IE2-WE(2)1R 80 G2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | 21,5 | 21,5 | 80 | 9 | 218 | a.A. | 79 | 10 | 10 | 289 | 318 | 289 | 332 | 332 | VIK16_M20 | | | VIK16_M20 | | | | | | 16 4L |
| IE2-WE(2)1R 90 S2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | 27 | 27 | 90 | 10,5 | 236 | a.A. | 84 | 10 | 10 | 323 | 390 | 361 | 376 | 415 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 18 4L |
| IE2-WE1R 90 L2 Ex nA II T3 | 27 | 27 | 90 | 10,5 | 236 | a.A. | 84 | 10 | 10 | 323 | 390 | 361 | 376 | 415 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 18 4L |
| IE2-WE1R 90 L4, 6, 8 Ex nA II T3 | 27 | 27 | 90 | 10,5 | 236 | a.A. | 84 | 10 | 10 | 353 | 420 | 391 | 406 | 445 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 18 4L |
| IE2-WE(2)1R 100 L2, S8 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 100 | 13 | 255 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 359 | 388 | 359 | 425 | 425 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 4L |
| IE2-WE1R 100 L4 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 100 | 13 | 255 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 393 | 422 | 393 | 459 | 459 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 4L |
| IE2-W21R 100 LX6 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 100 | 13 | 255 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 393 | 422 | 393 | 459 | 459 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 4L |
| IE2-WE1R 100 LX4 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 100 | 13 | 255 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 423 | 452 | 423 | 489 | 489 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 4L |
| IE2-WE1R 112 MX2 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 112 | 18 | 267 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 393 | 422 | 393 | 459 | 459 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 4L |
| IE2-WE1R 112 MV2 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 112 | 18 | 267 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 423 | 452 | 423 | 489 | 489 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 4L |
| IE2-WE1R 112 MV6, 8 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 112 | 18 | 267 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 423 | 452 | 423 | 489 | 489 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 4L |
| IE2-WE1R 112 M24 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 112 | 18 | 267 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 463 | 492 | 463 | 529 | 529 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 4L |
| IE2-WE1R 112 M26 Ex nA II T3 | 31 | 31 | 112 | 18 | 267 | a.A. | 86 | 12 | 12 | 463 | 492 | 463 | 529 | 529 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | | 20 4L |
| IE2-WE1R 112 M2 Ex nA IIC T3 | 31 | 31 | 112 | 15 | 333 | 237 | 333 | 108 | 12 | 12 | 459 | 499 | 459 | 522 | 522 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 112 M4 Ex nA IIC T3 | 31 | 31 | 112 | 15 | 333 | 237 | 333 | 108 | 12 | 12 | 459 | 499 | 459 | 522 | 522 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 112 M6 Ex nA IIC T3 | 31 | 31 | 112 | 15 | 333 | 237 | 333 | 108 | 12 | 12 | 459 | 499 | 459 | 522 | 522 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 132 S2T Ex nA IIC T3 | 41 | 31 | 132 | 18 | 287 | a.A. | 105 | 12 | 12 | 462 | 491 | 462 | 528 | 528 | VIK16_M32 | | | VIK16_M32 | | | | | | 20 4L |
| IE2-WE1R 132 S2 Ex nA IIC T3 | 41 | 35 | 132 | 16 | 353 | 257 | 353 | 108 | 12 | 12 | 479 | 519 | 479 | 562 | 562 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 132 SX2 Ex nA IIC T3 | 41 | 41 | 132 | 15 | 374 | 279 | 374 | 114 | 12 | 12 | 481 | 521 | 481 | 565 | 565 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 132 S4 Ex nA IIC T3 | 41 | 41 | 132 | 15 | 374 | 279 | 374 | 114 | 12 | 12 | 529 | 569 | 529 | 613 | 613 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 132 S6 Ex nA IIC T3 | 41 | 35 | 132 | 16 | 353 | 257 | 353 | 108 | 12 | 12 | 479 | 519 | 479 | 562 | 562 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 132 M4 Ex nA IIC T3 | 41 | 41 | 132 | 15 | 374 | 279 | 374 | 114 | 12 | 12 | 529 | 569 | 529 | 613 | 613 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 132 M6 Ex nA IIC T3 | 41 | 41 | 132 | 16 | 374 | 279 | 374 | 114 | 12 | 12 | 481 | 521 | 481 | 565 | 565 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 132 MX6 Ex nA IIC T3 | 41 | 41 | 132 | 15 | 374 | 279 | 374 | 114 | 12 | 12 | 529 | 569 | 529 | 613 | 613 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE2R 132 S4 Ex nA IIC T3 | 41 | 35 | 132 | 16 | 353 | 257 | 353 | 108 | 12 | 12 | 529 | 569 | 529 | 612 | 612 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE2R 132 M6 Ex nA IIC T3 | 41 | 35 | 132 | 16 | 353 | 257 | 353 | 108 | 12 | 12 | 529 | 569 | 529 | 612 | 612 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE2R 132 M8 Ex nA IIC T3 | 41 | 35 | 132 | 16 | 353 | 257 | 353 | 108 | 12 | 12 | 529 | 569 | 529 | 612 | 612 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 160 M2 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 571 | 611 | 571 | 686 | 686 | 63 A | 184 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 160 M4 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 571 | 611 | 571 | 686 | 686 | 63 A | 184 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 160 M8 Ex nA IIC T3 | 45 | 41 | 160 | 18 | 417 | 307 | 417 | 114 | 15 | 15 | 559 | 599 | 559 | 643 | 643 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 160 M6 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 571 | 611 | 571 | 686 | 686 | 63 A | 184 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 160 MX2 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 609 | 649 | 609 | 724 | 724 | 63 A | 184 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 160 L2 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 609 | 649 | 609 | 724 | 724 | 63 A | 184 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 160 L4 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 667 | - | 667 | 783 | 783 | 63 A | 184 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE1R 160 L6 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 609 | 649 | 609 | 724 | 724 | 63 A | 184 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE2R 160 M4 Ex nA IIC T3 | 45 | 41 | 160 | 18 | 417 | 307 | 417 | 114 | 15 | 15 | 609 | 649 | 609 | 693 | 693 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE2R 160 L4 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 659 | 699 | 659 | 774 | 774 | 63 A | 184 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE2R 160 M6 Ex nA IIC T3 | 45 | 41 | 160 | 18 | 417 | 307 | 417 | 114 | 15 | 15 | 609 | 649 | 609 | 693 | 693 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE2R 160 L6 Ex nA IIC T3 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 659 | 699 | 659 | 774 | 774 | 63 A | 184 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE2R 160 M8 Ex nA IIC T3 | 45 | 41 | 160 | 18 | 417 | 307 | 417 | 114 | 15 | 15 | 609 | 649 | 609 | 693 | 693 | 25 A | 143 134 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE2R 180 L6 Ex nA IIC T3 | 51,5 | 45 | 180 | 20 | 429 | 356 | 455 | 138 | 15 | 20 | 659 | 699 | 659 | 774 | 774 | 63 A | 184 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | | | 35 4L |
| IE2-WE2R 180 L8 Ex nA IIC T3 | 51,5 | 45 | 180 | 20 | 429 | 356 | 455 | 138 | 15 | 20 | 659 | 699 | 659 | 774 | 774 | 63 A | 184 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | | | 35 4L |

^{*)} Anschlusskasten schräg inks/rechts
a.A. Werte auf Anfrage

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, High Efficiency IE2
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 80 bis 200

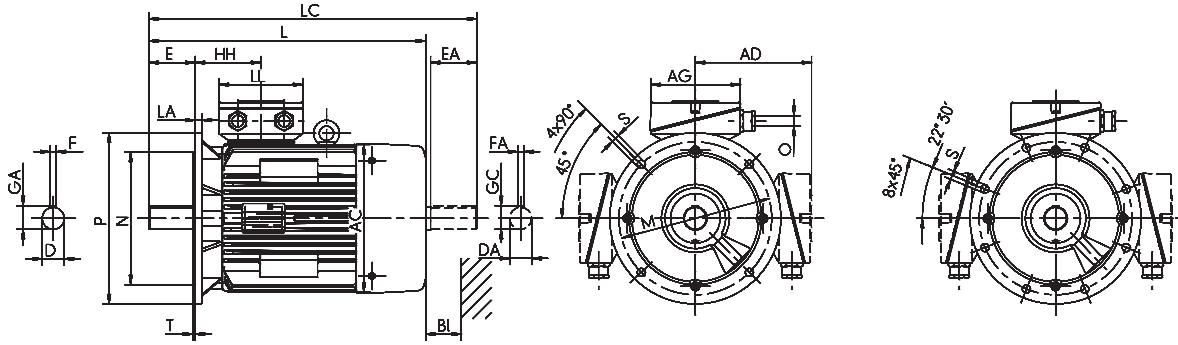
Bauform IM B5 [IM 3001]

Bauform IM V1 [IM 3011]

Flanschmaße siehe Seite 10/6

| Typbezeichnung | Flansch- größe | AC g | AD g1 | AD g1 (VIK) | D d | DA d1 | DB ¹⁾ | E l | EA l1 | F u | FA u1 | GA t | GC t1 | H h | HH A | L k | L k (IMV1) | L k (IM B5) |
|----------------------------------------|-------------------|---------|----------|-------------------|--------|----------|------------------|--------|----------|--------|----------|---------|----------|--------|---------|--------|------------------|-------------------|
| IE2-W21R 80 K2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | A200 | 157 | 138 | | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 | 21,5 | 21,5 | 80 | 79 | 267 | 296 | 267 |
| IE2-WE(2)1R 80 G2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | A200 | 157 | 138 | | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 | 21,5 | 21,5 | 80 | 79 | 289 | 318 | 289 |
| IE2-WE(2)1R 90 S2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | A200 | 177 | 146 | | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 | 27 | 27 | 90 | 84 | 323 | 390 | 361 |
| IE2-WE1R 90 L2 Ex nA II T3 | A200 | 177 | 146 | | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 | 27 | 27 | 90 | 84 | 323 | 390 | 361 |
| IE2-WE1R 90 L4, 6, 8 Ex nA II T3 | A200 | 177 | 146 | | 24 | 24 | M8 | 50 | 50 | 8 | 8 | 27 | 27 | 90 | 84 | 353 | 420 | 391 |
| IE2-WE(2)1R 100 L2, S8 Ex nA II T3 | A250 | 196 | 155 | | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 100 | 86 | 359 | 388 | 359 |
| IE2-WE1R 100 L4 Ex nA II T3 | A250 | 196 | 155 | | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 100 | 86 | 393 | 422 | 393 |
| IE2-W21R 100 LX6 Ex nA II T3 | A250 | 196 | 155 | | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 100 | 86 | 393 | 422 | 393 |
| IE2-WE1R 100 LX4 Ex nA II T3 | A250 | 196 | 155 | | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 100 | 86 | 423 | 452 | 423 |
| IE2-WE1R 112 MX2 Ex nA II T3 | A250 | 196 | 155 | | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 86 | 393 | 422 | 393 |
| IE2-WE1R 112 MV2 Ex nA II T3 | A250 | 196 | 155 | | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 86 | 423 | 452 | 423 |
| IE2-WE1R 112 MV6, 8 Ex nA II T3 | A250 | 196 | 155 | | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 86 | 423 | 452 | 423 |
| IE2-WE1R 112 MZ4 Ex nA II T3 | A250 | 196 | 155 | | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 86 | 463 | 492 | 463 |
| IE2-WE1R 112 MZ6 Ex nA II T3 | A250 | 196 | 155 | | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 86 | 463 | 492 | 463 |
| IE2-WE1R 112 M2 Ex nA IIC T3 | A250 | 217 | 220 | 220 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 108 | 459 | 499 | 459 |
| IE2-WE1R 112 M4 Ex nA IIC T3 | A250 | 217 | 220 | 220 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 108 | 459 | 499 | 459 |
| IE2-WE1R 112 M6 Ex nA IIC T3 | A250 | 217 | 220 | 220 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 108 | 459 | 499 | 459 |
| IE2-WE1R 132 S2T Ex nA II T3 | A300 | 196 | 155 | | 38 | 28 | M12 | 80 | 60 | 10 | 8 | 41 | 31 | 132 | 105 | 462 | 491 | 462 |
| IE2-WE1R 132 S2T Ex nA IIC T3 | A300 | 217 | 220 | 220 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 35 | 132 | 108 | 479 | 519 | 479 |
| IE2-WE1R 132 SX2 Ex nA IIC T3 | A300 | 258 | 246 | 246 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 41 | 132 | 114 | 481 | 521 | 481 |
| IE2-WE1R 132 S4 Ex nA IIC T3 | A300 | 258 | 246 | 246 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 41 | 132 | 114 | 529 | 569 | 529 |
| IE2-WE1R 132 S6 Ex nA IIC T3 | A300 | 217 | 220 | 220 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 35 | 132 | 108 | 479 | 519 | 479 |
| IE2-WE1R 132 M4 Ex nA IIC T3 | A300 | 258 | 246 | 246 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 41 | 132 | 114 | 529 | 569 | 529 |
| IE2-WE1R 132 M6 Ex nA IIC T3 | A300 | 258 | 246 | 246 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 41 | 132 | 114 | 481 | 521 | 481 |
| IE2-WE1R 132 MX6 Ex nA IIC T3 | A300 | 258 | 246 | 246 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 41 | 132 | 114 | 529 | 569 | 529 |
| IE2-WE2R 132 S4 Ex nA IIC T3 | A300 | 217 | 220 | 220 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 35 | 132 | 108 | 529 | 569 | 529 |
| IE2-WE2R 132 M6 Ex nA IIC T3 | A300 | 217 | 220 | 220 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 35 | 132 | 108 | 529 | 569 | 529 |
| IE2-WE2R 132 M8 Ex nA IIC T3 | A300 | 217 | 220 | 220 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 35 | 132 | 108 | 529 | 569 | 529 |
| IE2-WE1R 160 M2 Ex nA IIC T3 | A350 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 571 | 611 | 571 |
| IE2-WE1R 160 M4 Ex nA IIC T3 | A350 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 571 | 611 | 571 |
| IE2-WE1R 160 M8 Ex nA IIC T3 | A350 | 258 | 256 | 256 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 | 45 | 41 | 160 | 114 | 559 | 599 | 559 |
| IE2-WE1R 160 M6 Ex nA IIC T3 | A350 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 571 | 611 | 571 |
| IE2-WE1R 160 MX2 Ex nA IIC T3 | A350 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 609 | 649 | 609 |
| IE2-WE1R 160 L2 Ex nA IIC T3 | A350 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 609 | 649 | 609 |
| IE2-WE1R 160 L4 Ex nA IIC T3 | A350 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 667 | - | 667 |
| IE2-WE1R 160 L6 Ex nA IIC T3 | A350 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 609 | 649 | 609 |
| IE2-WE2R 160 M4 Ex nA IIC T3 | A350 | 258 | 256 | 256 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 | 45 | 41 | 160 | 114 | 609 | 649 | 609 |
| IE2-WE2R 160 L4 Ex nA IIC T3 | A350 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 659 | 699 | 659 |
| IE2-WE2R 160 M6 Ex nA IIC T3 | A350 | 258 | 256 | 256 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 | 45 | 41 | 160 | 114 | 609 | 649 | 609 |
| IE2-WE2R 160 L6 Ex nA IIC T3 | A350 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 | 659 | 699 | 659 |
| IE2-WE2R 160 MX8 Ex nA IIC T3 | A350 | 258 | 256 | 256 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 | 45 | 41 | 160 | 114 | 609 | 649 | 609 |
| IE2-WE1R 180 M2 Ex nA IIC T3 | A350 | 351 | 268 | 294 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 | 51,5 | 51,5 | 180 | 147 | 635 | 675 | 635 |
| IE2-WE1R 180 M4 Ex nA IIC T3 | A350 | 351 | 268 | 294 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 | 51,5 | 51,5 | 180 | 147 | 680 | 720 | 680 |
| IE2-WE1R 180 L4 Ex nA IIC T3 | A350 | 351 | 268 | 294 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 | 51,5 | 51,5 | 180 | 147 | 680 | 720 | 680 |
| IE2-WE1R 180 L6 Ex nA IIC T3 | A350 | 351 | 268 | 294 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 | 51,5 | 51,5 | 180 | 147 | 680 | 720 | 680 |
| IE2-WE2R 180 M4 Ex nA IIC T3 | A350 | 351 | 268 | 294 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 | 51,5 | 51,5 | 180 | 147 | 635 | 675 | 635 |
| IE2-WE2R 180 L6 Ex nA IIC T3 | A350 | 313 | 249 | 275 | 48 | 42 | M16 | 110 | 110 | 14 | 12 | 51,5 | 45 | 180 | 138 | 659 | 699 | 659 |
| IE2-WE2R 180 L8 Ex nA IIC T3 | A350 | 313 | 256 | 256 | 48 | 42 | M16 | 110 | 110 | 14 | 12 | 51,5 | 45 | 180 | 138 | 659 | 699 | 659 |
| IE2-WE1R 200 L2 Ex nA IIC T3 | A400 | 351 | 268 | 294 | 55 | 48 | M20 | 110 | 110 | 16 | 14 | 59 | 51,5 | 200 | 147 | 680 | 720 | 680 |
| IE2-WE1R 200 LX2 Ex nA IIC T3 | A400 | 351 | 268 | 294 | 55 | 48 | M20 | 110 | 110 | 16 | 14 | 59 | 51,5 | 200 | 147 | 730 | - | 730 |
| IE2-WE1R 200 L4 Ex nA IIC T3 | A400 | 390 | 311 | 375 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 | 59 | 59 | 200 | 168 | 727 | 767 | 727 |
| IE2-WE1R 200 LX6 Ex nA IIC T3 | A400 | 390 | 311 | 375 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 | 59 | 59 | 200 | 168 | 727 | 767 | 727 |
| IE2-WE1R 200 L6 Ex nA IIC T3 | A400 | 351 | 268 | 294 | 55 | 48 | M20 | 110 | 110 | 16 | 14 | 59 | 51,5 | 200 | 147 | 680 | 720 | 680 |
| IE2-WE2R 200 LX2 Ex nA IIC T3 | A400 | 351 | 268 | 294 | 55 | 48 | M20 | 110 | 110 | 16 | 14 | 59 | 51,5 | 200 | 147 | 730 | 770 | 730 |
| IE2-WE2R 200 LX6 Ex nA IIC T3 | A400 | 351 | 268 | 294 | 55 | 48 | M20 | 110 | 110 | 16 | 14 | 59 | 51,5 | 200 | 147 | 730 | 770 | 730 |

¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...



| Typbezeichnung | LC | LC | KK Typ | AG | LL | KK Typ | AG | LL | AH | O | LB | BI |
|----------------------------------------|-----|---------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|---------|----|----|
| | k1 | k1 | Ex e IIC | x | z | Ex e IIC | x | z | - | - | | BI |
| | | (IM B5) | Standard | | | VIK | | | | | | BI |
| IE2-W21R 80 K2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | 310 | 310 | VIK16_M20 | | | VIK16_M20 | | | | | 16 | 4L |
| IE2-WE(2)1R 80 G2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | 332 | 332 | VIK16_M20 | | | VIK16_M20 | | | | | 16 | 4L |
| IE2-WE(2)1R 90 S2, 4, 6, 8 Ex nA II T3 | 376 | 415 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | 18 | 4L |
| IE2-WE1R 90 L2 Ex nA II T3 | 376 | 415 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | 18 | 4L |
| IE2-WE1R 90 L4, 6, 8 Ex nA II T3 | 406 | 445 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | 18 | 4L |
| IE2-WE(2)1R 100 L2, S8 Ex nA II T3 | 425 | 425 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 100 L4 Ex nA II T3 | 459 | 459 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | 20 | 4L |
| IE2-W21R 100 LX6 Ex nA II T3 | 459 | 459 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 100 LX4 Ex nA II T3 | 489 | 489 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 112 MX2 Ex nA II T3 | 459 | 459 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 112 MV2 Ex nA II T3 | 489 | 489 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 112 MV6, 8 Ex nA II T3 | 489 | 489 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 112 MZ4 Ex nA II T3 | 529 | 529 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 112 MZ6 Ex nA II T3 | 529 | 529 | VIK16_M25 | | | VIK16_M25 | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 112 M2 Ex nA IIC T3 | 528 | 528 | VIK16_M32 | | | VIK16_M32 | | | | | 20 | 4L |
| IE2-WE1R 112 M4 Ex nA IIC T3 | 522 | 522 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 112 M6 Ex nA IIC T3 | 522 | 522 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 132 S2T Ex nA II T3 | 522 | 522 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 132 S2 Ex nA IIC T3 | 562 | 562 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 132 SX2 Ex nA IIC T3 | 565 | 565 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 132 S4 Ex nA IIC T3 | 613 | 613 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 132 S6 Ex nA IIC T3 | 562 | 562 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 132 M4 Ex nA IIC T3 | 613 | 613 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 132 M6 Ex nA IIC T3 | 565 | 565 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 132 MX6 Ex nA IIC T3 | 613 | 613 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 132 S4 Ex nA IIC T3 | 612 | 612 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 132 M6 Ex nA IIC T3 | 612 | 612 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 132 M8 Ex nA IIC T3 | 612 | 612 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 160 M2 Ex nA IIC T3 | 686 | 686 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 160 M4 Ex nA IIC T3 | 686 | 686 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 160 M8 Ex nA IIC T3 | 643 | 643 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 160 M6 Ex nA IIC T3 | 686 | 686 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 160 MX2 Ex nA IIC T3 | 724 | 724 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 160 L2 Ex nA IIC T3 | 724 | 724 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 160 L4 Ex nA IIC T3 | 783 | 783 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 160 L6 Ex nA IIC T3 | 724 | 724 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 160 M4 Ex nA IIC T3 | 693 | 693 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 160 L4 Ex nA IIC T3 | 774 | 774 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 160 M6 Ex nA IIC T3 | 693 | 693 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 160 L6 Ex nA IIC T3 | 774 | 774 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 160 MX8 Ex nA IIC T3 | 693 | 693 | 25 A | 143 | 134 | 25 AV | 143 | 134 | - | M32x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 180 M2 Ex nA IIC T3 | 751 | 751 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 180 M4 Ex nA IIC T3 | 796 | 796 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 180 L4 Ex nA IIC T3 | 796 | 796 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 180 L6 Ex nA IIC T3 | 796 | 796 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 180 M4 Ex nA IIC T3 | 751 | 751 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 180 L6 Ex nA IIC T3 | 774 | 774 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 180 L8 Ex nA IIC T3 | 774 | 774 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M40x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 200 L2 Ex nA IIC T3 | 796 | 796 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M50x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 200 LX2 Ex nA IIC T3 | 846 | 846 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M50x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 200 L4 Ex nA IIC T3 | 851 | 851 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 200 LX6 Ex nA IIC T3 | 851 | 851 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE1R 200 L6 Ex nA IIC T3 | 796 | 796 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M50x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 200 LX2 Ex nA IIC T3 | 846 | 846 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M50x1,5 | 35 | 4L |
| IE2-WE2R 200 LX6 Ex nA IIC T3 | 846 | 846 | 63 A | 184 | 172 | 100/63 AV | 223 | 214 | - | M50x1,5 | 35 | 4L |

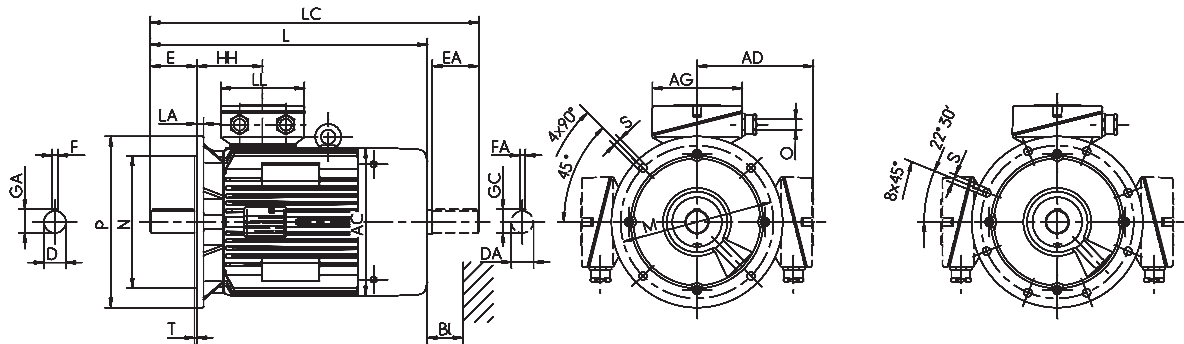
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, High Efficiency IE2
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 225 bis 280

Bauform IM B5 [IM 3001]

Bauform IM V1 [IM 3011]

Flanschmaße siehe Seite 10/6



| Typbezeichnung | Flansch- größe | AC | AD | AD | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA | GA | GC | H | HH | L | L | L |
|------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|----|----|------------------|-----|-----|----|----|------|----|-----|-----|------|------|------|
| | | g | g1 | g1 | d | d1 | | l | l1 | u | u1 | t | t1 | h | A | k | k | k |
| IE2-WE1R 225 M2 Ex nA IIC T3 | A450 | 390 | 311 | 375 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 | 59 | 59 | 225 | 168 | 767 | 807 | 767 |
| IE2-WE1R 225 S4 Ex nA IIC T3 | A450 | 390 | 311 | 375 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 168 | 797 | 837 | 797 |
| IE2-WE1R 225 M4 Ex nA IIC T3 | A450 | 440 | 324 | 406 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 177 | 862 | 947 | 862 |
| IE2-WE1R 225 S8 Ex nA IIC T3 | A450 | 390 | 311 | 375 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 168 | 757 | 797 | 757 |
| IE2-WE1R 225 M6 Ex nA IIC T3 | A450 | 440 | 324 | 406 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 177 | 862 | 947 | 862 |
| IE2-WE1R 225 M8 Ex nA IIC T3 | A450 | 440 | 324 | 406 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 177 | 862 | 947 | 862 |
| IE2-WE2R 225 M4 Ex nA IIC T3 | A450 | 390 | 311 | 375 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 168 | 847 | 887 | 847 |
| IE2-WE2R 225 M6 Ex nA IIC T3 | A450 | 390 | 311 | 375 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 168 | 797 | 837 | 797 |
| IE2-WE2R 225 S8 Ex nA IIC T3 | A450 | 390 | 311 | 375 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 168 | 797 | 837 | 797 |
| IE2-WE2R 225 M8 Ex nA IIC T3 | A450 | 390 | 311 | 375 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 168 | 797 | 837 | 797 |
| IE2-WE1R 250 M2 Ex nA IIC T3 | A550 | 440 | 362 | 406 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 250 | 177 | 862 | 947 | 862 |
| IE2-WE1R 250 M4 Ex nA IIC T3 | A550 | 490 | 386 | 403 | 65 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 69 | 59 | 250 | 206 | 924 | 1009 | 924 |
| IE2-WE1R 250 M6 Ex nA IIC T3 | A550 | 490 | 386 | 403 | 65 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 69 | 59 | 250 | 206 | 924 | 1009 | 924 |
| IE2-WE2R 250 M4 Ex nA IIC T3 | A550 | 440 | 362 | 406 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 250 | 177 | 912 | 997 | 912 |
| IE2-WE2R 250 M6 Ex nA IIC T3 | A550 | 440 | 362 | 406 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 250 | 177 | 912 | 997 | 912 |
| IE2-WE2R 250 M8 Ex nA IIC T3 | A550 | 440 | 362 | 406 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 250 | 177 | 912 | 997 | 912 |
| IE2-WE1R 280 S2 Ex nA IIC T3 | A550 | 490 | 386 | 403 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 280 | 206 | 924 | 1009 | 924 |
| IE2-WE1R 280 M2 Ex nA IIC T3 | A550 | 490 | 386 | 403 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 280 | 206 | 970 | 1055 | 970 |
| IE2-WE1R 280 S4 Ex nA IIC T3 | A550 | 490 | 386 | 403 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 | 79,5 | 69 | 280 | 206 | 924 | 1009 | 924 |
| IE2-WE1R 280 M4 Ex nA IIC T3 | A550 | 490 | 386 | 403 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 | 79,5 | 69 | 280 | 206 | 970 | 1055 | 970 |
| IE2-WE1R 280 S6 Ex nA IIC T3 | A550 | 490 | 386 | 403 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 | 79,5 | 69 | 280 | 206 | 970 | 1055 | 970 |
| IE2-WE1R 280 M6 Ex nA IIC T3 | A550 | 550 | 416 | 433 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 | 79,5 | 69 | 280 | 211 | 1105 | 1215 | 1105 |
| IE2-WE1R 280 S8 Ex nA IIC T3 | A550 | 490 | 386 | 403 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 | 79,5 | 69 | 280 | 206 | 970 | 1055 | 970 |
| IE2-WE1R 280 M8 Ex nA IIC T3 | A550 | 550 | 416 | 433 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 | 79,5 | 69 | 280 | 211 | 1105 | 1215 | 1105 |

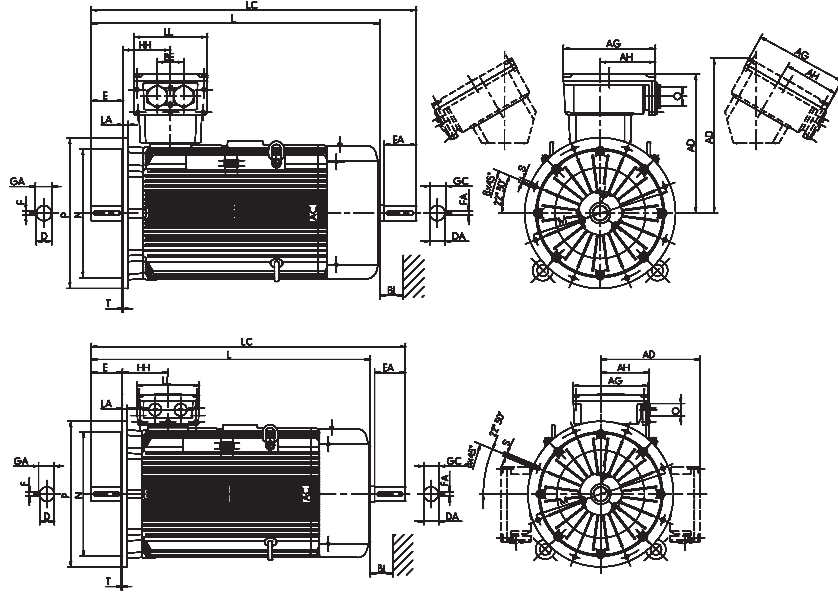
¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

| Typbezeichnung | LC | LC | KK Typ | AG | LL | KK Typ | AG | LL | AH | O | LB | BI |
|------------------------------|------|---------------|----------------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|---------|----|----|
| | k1 | k1 (IM B5) | Ex e IIC Standard | x | z | Ex e IIC VIK | x | z | - | - | | BI |
| IE2-WE1R 225 M2 Ex nA IIC T3 | 891 | 891 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50x1,5 | 40 | 8L |
| IE2-WE1R 225 S4 Ex nA IIC T3 | 921 | 921 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50x1,5 | 40 | 8L |
| IE2-WE1R 225 M4 Ex nA IIC T3 | 977 | 977 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50x1,5 | 45 | 8L |
| IE2-WE1R 225 S8 Ex nA IIC T3 | 881 | 881 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50x1,5 | 40 | 8L |
| IE2-WE1R 225 M6 Ex nA IIC T3 | 977 | 977 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50x1,5 | 45 | 8L |
| IE2-WE1R 225 M8 Ex nA IIC T3 | 977 | 977 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50x1,5 | 45 | 8L |
| IE2-WE2R 225 M4 Ex nA IIC T3 | 971 | 971 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50x1,5 | 40 | 8L |
| IE2-WE2R 225 M6 Ex nA IIC T3 | 921 | 921 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50x1,5 | 40 | 8L |
| IE2-WE2R 225 S8 Ex nA IIC T3 | 921 | 921 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50x1,5 | 40 | 8L |
| IE2-WE2R 225 M8 Ex nA IIC T3 | 921 | 921 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M50x1,5 | 40 | 8L |
| IE2-WE1R 250 M2 Ex nA IIC T3 | 977 | 977 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63x1,5 | 45 | 8L |
| IE2-WE1R 250 M4 Ex nA IIC T3 | 1042 | 1042 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63x1,5 | 50 | 8L |
| IE2-WE1R 250 M6 Ex nA IIC T3 | 1042 | 1042 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63x1,5 | 50 | 8L |
| IE2-WE2R 250 M4 Ex nA IIC T3 | 1112 | 1112 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63x1,5 | 45 | 8L |
| IE2-WE2R 250 M6 Ex nA IIC T3 | 1112 | 1112 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63x1,5 | 45 | 8L |
| IE2-WE2R 250 M8 Ex nA IIC T3 | 1112 | 1112 | 100 A | 222 | 214 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63x1,5 | 45 | 8L |
| IE2-WE1R 280 S2 Ex nA IIC T3 | 1072 | 1072 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63x1,5 | 50 | 8L |
| IE2-WE1R 280 M2 Ex nA IIC T3 | 1118 | 1118 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63x1,5 | 50 | 8L |
| IE2-WE1R 280 S4 Ex nA IIC T3 | 1072 | 1072 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63x1,5 | 50 | 8L |
| IE2-WE1R 280 M4 Ex nA IIC T3 | 1118 | 1118 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63x1,5 | 50 | 8L |
| IE2-WE1R 280 S6 Ex nA IIC T3 | 1118 | 1118 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63x1,5 | 50 | 8L |
| IE2-WE1R 280 M6 Ex nA IIC T3 | 1243 | 1243 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63x1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 280 S8 Ex nA IIC T3 | 1118 | 1118 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63x1,5 | 50 | 8L |
| IE2-WE1R 280 M8 Ex nA IIC T3 | 1243 | 1243 | 200 A | 290 | 252 | 200 A-SB | 335 | 270 | 200 | M63x1,5 | 55 | 8L |

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, High Efficiency IE2
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 315, 355

Bauform IM B5 [IM 3001]
Bauform IM V1 [IM 3011]
Flanschmaße siehe Seite 10/6



| Typbezeichnung | Flanschgröße | AC | AD | AD | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA | GA | GC | H | HH | L |
|----------------------------------|--------------|-----|-----|-------------|-----|----|------------------|-----|-----|----|----|-----|------|-----|-----|------|
| | | g | g1 | g1 (VIK) | d | d1 | | l | l1 | u | u1 | t | t1 | h | A | k |
| IE2-WE1R 315 S2 Ex nA IIC T3 | A660 | 550 | 416 | 460,5 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 211 | 1050 |
| IE2-WE1R 315 M2 Ex nA IIC T3 | A660 | 550 | 416 | 460,5 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 211 | 1105 |
| IE2-WE1R 315 MX2 Ex nA IIC T3 | A660 | 550 | 416 | 460,5 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 211 | 1185 |
| IE2-WE1R 315 MY2 Ex nA IIC T3 | A660 | 610 | 494 | 680,5 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 230 | 1270 |
| IE2-WE1R 315 L2 Ex nA IIC T3 | A660 | 610 | 494 | 680,5 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 230 | 1390 |
| IE2-WE1R 315 LX2 Ex nA IIC T3 | A660 | 610 | 494 | 680,5 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 230 | 1510 |
| IE2-WE1R 315 S4 Ex nA IIC T3 | A660 | 550 | 416 | 460,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 211 | 1080 |
| IE2-WE1R 315 M4 Ex nA IIC T3 | A660 | 550 | 416 | 460,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 211 | 1135 |
| IE2-WE1R 315 MX4 Ex nA IIC T3 | A660 | 550 | 416 | 460,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 211 | 1210 |
| IE2-WE1R 315 MY4 Ex nA IIC T3 | A660 | 610 | 494 | 680,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1300 |
| IE2-WE1R 315 L4 Ex nA IIC T3 | A660 | 610 | 494 | 680,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1420 |
| IE2-WE1R 315 LX4 Ex nA IIC T3 | A660 | 610 | 494 | 680,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1540 |
| IE2-WE1R 315 S6 Ex nA IIC T3 | A660 | 550 | 416 | 460,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 211 | 1135 |
| IE2-WE1R 315 M6 Ex nA IIC T3 | A660 | 550 | 416 | 460,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 211 | 1135 |
| IE2-WE1R 315 MX6 Ex nA IIC T3 | A660 | 610 | 494 | 680,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1300 |
| IE2-WE1R 315 MY6 Ex nA IIC T3 | A660 | 610 | 494 | 680,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1300 |
| IE2-WE1R 315 L6 Ex nA IIC T3 | A660 | 610 | 494 | 680,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1420 |
| IE2-WE1R 315 LX6 Ex nA IIC T3 | A660 | 610 | 494 | 680,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1420 |
| IE2-WE1R 315 S8 Ex nA IIC T3 | A660 | 550 | 416 | 460,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 211 | 1135 |
| IE2-WE1R 315 M8 Ex nA IIC T3 | A660 | 550 | 416 | 460,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 211 | 1135 |
| IE2-WE1R 315 MX8 Ex nA IIC T3 | A660 | 610 | 494 | 680,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1300 |
| IE2-WE1R 315 MY8 Ex nA IIC T3 | A660 | 610 | 494 | 680,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1300 |
| IE2-WE1R 315 L8 Ex nA IIC T3 | A660 | 610 | 494 | 680,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1420 |
| IE2-WE1R 315 LX8 Ex nA IIC T3 | A660 | 610 | 494 | 680,5 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1420 |
| IE2-WE2R 355 MY2G Ex nA IIC T3 | A800 | 715 | 736 | 736 | 80 | 80 | M20 | 170 | - | 22 | - | 85 | - | 355 | 250 | 1530 |
| IE2-WE2R 355 M2G Ex nA IIC T3 | A800 | 715 | 736 | 736 | 80 | 80 | M20 | 170 | - | 22 | - | 85 | - | 355 | 250 | 1530 |
| IE2-WE2R 355 MY4 Ex nA IIC T3 | A800 | 715 | 736 | 736 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 250 | 1570 |
| IE2-WE2R 355 M4 Ex nA IIC T3 | A800 | 715 | 736 | 736 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 250 | 1570 |
| IE2-WE2R 355 MY6, 8 Ex nA IIC T3 | A800 | 715 | 736 | 736 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 250 | 1570 |
| IE2-WE2R 355 M6 Ex nA IIC T3 | A800 | 715 | 736 | 736 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 250 | 1570 |
| IE2-WE2R 355 MX6 Ex nA IIC T3 | A800 | 715 | 736 | 736 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 250 | 1690 |
| IE2-WE2R 355 MY2G Ex nA IIC T3 | A800 | 715 | 729 | 729 | 80 | 80 | M20 | 170 | - | 22 | - | 85 | - | 355 | 327 | 1650 |
| IE2-WE2R 355 L2G Ex nA IIC T3 | A800 | 715 | 729 | 729 | 80 | 80 | M20 | 170 | - | 22 | - | 85 | - | 355 | 327 | 1650 |
| IE2-WE2R 355 MX4 Ex nA IIC T3 | A800 | 715 | 729 | 729 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 327 | 1690 |
| IE2-WE2R 355 L4 Ex nA IIC T3 | A800 | 715 | 729 | 729 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 327 | 1690 |
| IE2-WE2R 355 L8 Ex nA IIC T3 | A800 | 715 | 729 | 729 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 327 | 1690 |

Niederspannungsmaschinen

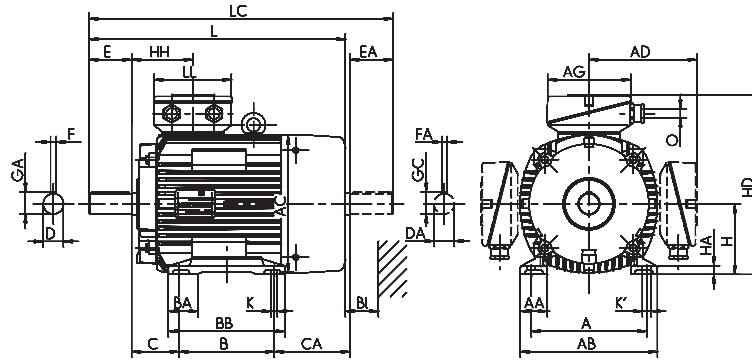
¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

| Typbezeichnung | L k (IMV1) | L k (IM B5) | LC k1 | LC k1 (IM B5) | KK Typ Ex e IIC Standard/VIK | AG x | LL z | AH - | O - | LB | BI BI |
|----------------------------------|------------------|-------------------|----------|---------------------|------------------------------------|---------|---------|---------|-----------|----|----------|
| IE2-WE1R 315 S2 Ex nA IIC T3 | 1160 | 1050 | 1218 | 1218 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 M2 Ex nA IIC T3 | 1215 | 1105 | 1273 | 1273 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 MX2 Ex nA IIC T3 | 1295 | 1185 | 1353 | 1353 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 MY2 Ex nA IIC T3 | 1380 | 1270 | 1448 | 1448 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 L2 Ex nA IIC T3 | 1500 | 1390 | 1568 | 1568 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 LX2 Ex nA IIC T3 | 1620 | 1510 | 1688 | 1688 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 S4 Ex nA IIC T3 | 1190 | 1080 | 1248 | 1248 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 M4 Ex nA IIC T3 | 1245 | 1135 | 1303 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 MX4 Ex nA IIC T3 | 1325 | 1210 | 1383 | 1383 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 MY4 Ex nA IIC T3 | 1410 | 1300 | 1478 | 1478 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 L4 Ex nA IIC T3 | 1530 | 1420 | 1598 | 1598 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 LX4 Ex nA IIC T3 | 1650 | 1540 | 1718 | 1718 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 S6 Ex nA IIC T3 | 1245 | 1135 | 1303 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 M6 Ex nA IIC T3 | 1245 | 1135 | 1303 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 MX6 Ex nA IIC T3 | 1410 | 1300 | 1478 | 1478 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 MY6 Ex nA IIC T3 | 1410 | 1300 | 1478 | 1478 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 L6 Ex nA IIC T3 | 1530 | 1420 | 1598 | 1598 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 LX6 Ex nA IIC T3 | 1530 | 1420 | 1598 | 1598 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 S8 Ex nA IIC T3 | 1245 | 1135 | 1303 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 M8 Ex nA IIC T3 | 1245 | 1135 | 1303 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 MX8 Ex nA IIC T3 | 1410 | 1300 | 1478 | 1478 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 MY8 Ex nA IIC T3 | 1410 | 1300 | 1478 | 1478 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 L8 Ex nA IIC T3 | 1530 | 1420 | 1598 | 1598 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE1R 315 LX8 Ex nA IIC T3 | 1530 | 1420 | 1598 | 1598 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 | 8L |
| IE2-WE2R 355 MY2G Ex nA IIC T3 | 1650 | 1530 | - | - | 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 M2G Ex nA IIC T3 | 1650 | 1530 | - | - | 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 MY4 Ex nA IIC T3 | 1690 | 1570 | 1755 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 M4 Ex nA IIC T3 | 1690 | 1570 | 1755 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 MY6, 8 Ex nA IIC T3 | 1690 | 1570 | 1755 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 M6 Ex nA IIC T3 | 1690 | 1570 | 1755 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 MX6 Ex nA IIC T3 | 1810 | 1690 | 1875 | 1875 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 MX2G Ex nA IIC T3 | 1770 | 1650 | - | - | 1000 A | 615 | 474 | 385 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 L2G Ex nA IIC T3 | 1770 | 1650 | - | - | 1000 A | 615 | 474 | 385 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 MX4 Ex nA IIC T3 | 1810 | 1690 | 1875 | 1875 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 L4 Ex nA IIC T3 | 1810 | 1690 | 1875 | 1875 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |
| IE2-WE2R 355 L8 Ex nA IIC T3 | 1810 | 1690 | 1875 | 1875 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | M75 x 1,5 | 60 | 8L |

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Standard Efficiency IE1
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 63 bis 280

Bauform IM B3 [IM 1001]



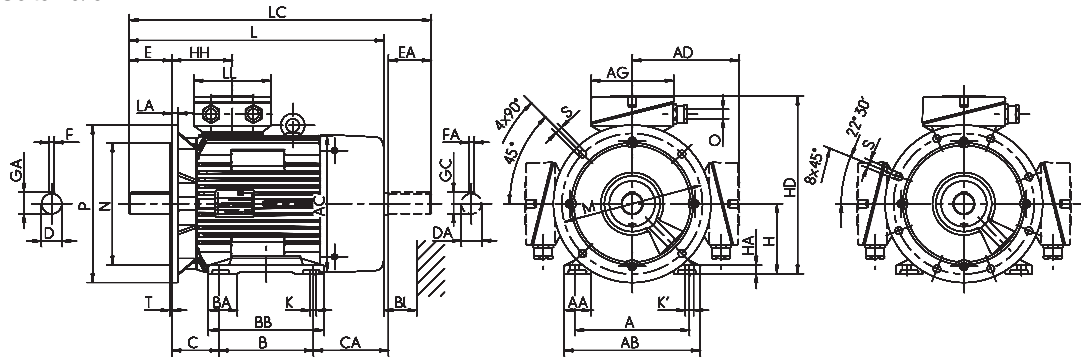
| Typbezeichnung | Flanschgröße | A | AA | AB | AC | AD | AD | B | BA | BB | C | CA | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA |
|------------------------------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|----|----|------------------|-----|-----|----|----|
| | | b | n | f | g | g1 | g1 | a | m | e | w1 | w2 | d | d1 | | l | l1 | u | u1 |
| K21R 63 K2, 4, 6 | FF115 | 100 | 28 | 128 | 109 | - | - | 80 | - | 100 | 40 | 39 | 11 | 11 | M4 | 23 | 23 | 4 | 4 |
| K21R 63 G2, 4, 6 | FF115 | 100 | 28 | 128 | 109 | - | - | 80 | - | 100 | 40 | 39 | 11 | 11 | M4 | 23 | 23 | 4 | 4 |
| K21R 71 K2, 4, 6, 8 | FF130 | 112 | 32 | 138 | 124 | - | - | 90 | - | 116 | 45 | 43,5 | 14 | 14 | M5 | 30 | 30 | 5 | 5 |
| K21R 71 G2, 4, 6, 8 | FF130 | 112 | 32 | 138 | 124 | - | - | 90 | - | 116 | 45 | 43,5 | 14 | 14 | M5 | 30 | 30 | 5 | 5 |
| (IE1-)K21R 80 K2, 4, 6, 8 | FF 165 | 125 | 38 | 168 | 139 | - | - | 100 | - | 125 | 50 | 63 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 |
| (IE1-)K21R 80 G2, 4, 6, 8 | FF 165 | 125 | 38 | 168 | 139 | - | - | 100 | - | 125 | 50 | 63 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 |
| (IE1-)K21R 90 S2, 4, 6, 8 | FF 165 | 140 | 40 | 178 | 157 | - | - | 100 | - | 130 | 56 | 74 | 24 | 22 | M8 | 50 | 50 | 8 | 6 |
| (IE1-)K21R 90 L2, 4, 6, 8 | FF 165 | 140 | 40 | 178 | 157 | - | - | 125 | - | 155 | 56 | 71 | 24 | 22 | M8 | 50 | 50 | 8 | 6 |
| (IE1-)K21R 100 L2, 4, 6, 8 | FF 215 | 160 | 45 | 192 | 177 | - | - | 140 | - | 175 | 63 | 73 | 28 | 24 | M10 | 60 | 50 | 8 | 8 |
| (IE1-)K21R 100 LX4, 8 | FF 215 | 160 | 32 | 188 | 196 | - | - | 140 | - | 171 | 63 | 102 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| (IE1-)K21R 112 M2 | FF 215 | 190 | 50 | 224 | 196 | - | - | 140 | - | 180 | 70 | 95 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| (IE1-)K21R 112 M6, 8 | FF 215 | 190 | 50 | 224 | 196 | - | - | 140 | - | 180 | 70 | 95 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| (IE1-)K21R 112 MX2 | FF 215 | 190 | 50 | 224 | 196 | - | - | 140 | - | 180 | 70 | 129 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| (IE1-)K21R 112 M4 | FF 215 | 190 | 50 | 224 | 196 | - | - | 140 | - | 180 | 70 | 129 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| (IE1-)K..R(Q)132 S2 | FF265 | 216 | 50 | 256 | 217 | 189 | 189 | 140 | 55 | 180 | 89 | 153 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)132 SX2 | FF265 | 216 | 50 | 256 | 217 | 189 | 189 | 140 | 55 | 180 | 89 | 173 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)132 S4, 6, 8 | FF265 | 216 | 50 | 256 | 217 | 189 | 189 | 140 | 55 | 180 | 89 | 153 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)132 M4 | FF265 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 178 | 55 | 218 | 89 | 138 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)132 MX6 | FF265 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 178 | 55 | 218 | 89 | 138 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)132 M6, 8 | FF265 | 216 | 50 | 256 | 217 | 189 | 189 | 178 | 55 | 218 | 89 | 135 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)160 M2 | FF300 | 254 | 55 | 296 | 258 | 210 | 210 | 210 | 60 | 257 | 108 | 135 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)160 M4, 6, 8 | FF300 | 254 | 55 | 296 | 258 | 249 | 275 | 210 | 60 | 257 | 108 | 135 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)160 MX8 | FF300 | 254 | 55 | 296 | 258 | 249 | 275 | 210 | 60 | 257 | 108 | 135 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)160 MX2 | FF300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 60 | 257 | 108 | 148 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| (IE1-)K..R(Q)160 L2, 4, 6, 8 | FF300 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 142 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| (IE1-)K..R(Q)180 M2 | FF300 | 279 | 62 | 328 | 351 | 268 | 294 | 241 | 65 | 288 | 121 | 169 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 |
| (IE1-)K..R(Q)180 M4 | FF300 | 279 | 62 | 328 | 313 | 249 | 275 | 241 | 65 | 288 | 121 | 142 | 48 | 42 | M16 | 110 | 110 | 14 | 12 |
| (IE1-)K..R(Q)180 L4 | FF300 | 279 | 62 | 328 | 351 | 268 | 294 | 279 | 65 | 326 | 121 | 176 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 |
| (IE1-)K..R(Q)180 L6, 8 | FF300 | 279 | 62 | 328 | 313 | 249 | 275 | 279 | 65 | 326 | 121 | 104 | 48 | 42 | M16 | 110 | 110 | 14 | 12 |
| (IE1-)K..R(Q)200 L2, 4, 6, 8 | FF 350 | 318 | 70 | 372 | 351 | 268 | 294 | 305 | 70 | 360 | 133 | 138 | 55 | 48 | M20 | 110 | 110 | 16 | 14 |
| (IE1-)K..R(Q)200 LX6 | FF 350 | 318 | 70 | 372 | 351 | 268 | 294 | 305 | 70 | 360 | 133 | 138 | 55 | 48 | M20 | 110 | 110 | 16 | 14 |
| (IE1-)K..R(Q)200 LX2 | FF 350 | 318 | 70 | 372 | 390 | 313 | 378 | 305 | 70 | 360 | 133 | 193 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 |
| (IE1-)K..R(Q)225 S4, 8 | FF 400 | 356 | 75 | 413 | 390 | 313 | 378 | 286 | 75 | 343 | 149 | 196 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| (IE1-)K..R(Q)225 M2 | FF 400 | 356 | 75 | 413 | 390 | 313 | 378 | 311 | 75 | 368 | 149 | 211 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 |
| (IE1-)K..R(Q)225 M4 | FF 400 | 356 | 75 | 413 | 390 | 313 | 378 | 311 | 75 | 368 | 149 | 211 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| (IE1-)K..R(Q)225 M6, 8 | FF 400 | 356 | 75 | 413 | 390 | 313 | 378 | 311 | 75 | 368 | 149 | 171 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| (IE1-)K..R(Q)250 M2 | FF 500 | 406 | 84 | 471 | 440 | 337 | 406 | 349 | 84 | 412 | 168 | 210 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| (IE1-)K..R(Q)250 M4, 6, 8 | FF 500 | 406 | 84 | 471 | 440 | 337 | 406 | 349 | 84 | 412 | 168 | 210 | 65 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 |
| (IE1-)K..R(Q)280 S2 | FF 500 | 457 | 94 | 522 | 490 | 399 | 399 | 368 | 96 | 431 | 190 | 234 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| (IE1-)K..R(Q)280 S4, 6, 8 | FF 500 | 457 | 94 | 522 | 490 | 399 | 399 | 368 | 96 | 431 | 190 | 234 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 |
| (IE1-)K..R(Q)280 M2 | FF 500 | 457 | 94 | 522 | 490 | 399 | 399 | 419 | 96 | 482 | 190 | 229 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| (IE1-)K..R(Q)280 M4, 6, 8 | FF 500 | 457 | 94 | 522 | 490 | 399 | 399 | 419 | 96 | 482 | 190 | 229 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 |

¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Standard Efficiency IE1
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 63 bis 280

Bauform IM B35 [IM 2001]
Flanschmaße siehe Seite 10/6



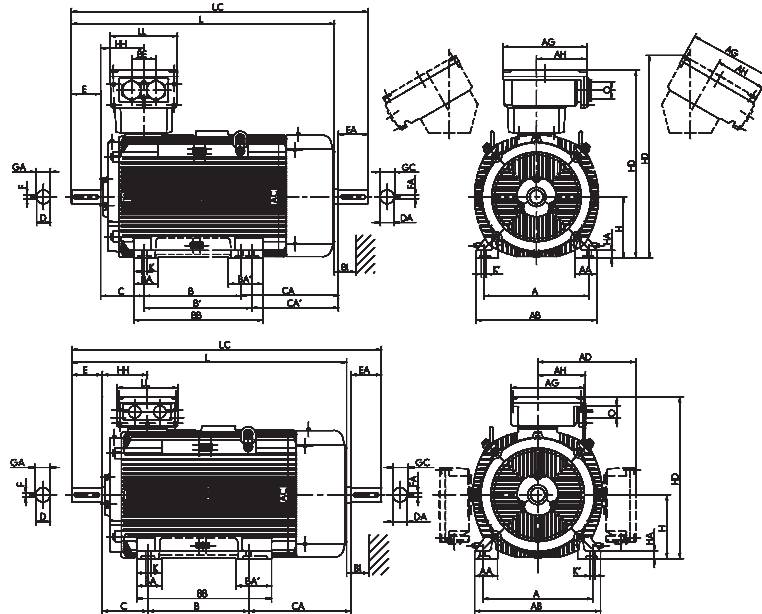
| Typbezeichnung | GA | GC | H | HA | HD | HD'' | HD | HH | K | K' | L | LC | KK Typ | AG | LL | O | KK Typ | AG | LL | O | Loch- bild | BI |
|------------------------------|------|------|-----|----|-----|-------|-----|-----|----|----|-----|------|----------------------|-----|-----|-----------|-----------------|-----|-----|-----------|---------------|----|
| | t | tl | h | c | p | p | p | A | s | s' | k | k1 | Ex e IIC Standard | | | | Ex e IIC VIK | | | | | BI |
| K21R 63 K2, 4, 6 | 12,5 | 12,5 | 63 | 10 | 180 | a.A. | - | 67 | 8 | 8 | 179 | 205 | - | - | - | - | KA 05-13 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| K21R 63 G2, 4, 6 | 12,5 | 12,5 | 63 | 10 | 180 | a.A. | - | 67 | 8 | 8 | 179 | 205 | - | - | - | - | KA 05-13 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| K21R 71 K2, 4, 6, 8 | 16 | 16 | 71 | 11 | 194 | a.A. | - | 70 | 8 | 8 | 206 | 239 | - | - | - | - | KA 05-13 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| K21R 71 G2, 4, 6, 8 | 16 | 16 | 71 | 11 | 194 | a.A. | - | 70 | 8 | 8 | 206 | 239 | - | - | - | - | KA 05-13 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| (IE1-)K21R 80 K2, 4, 6, 8 | 21,5 | 21,5 | 80 | 12 | 210 | a.A. | - | 76 | 10 | 10 | 249 | 293 | - | - | - | - | KA 05-13 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| (IE1-)K21R 80 G2, 4, 6, 8 | 21,5 | 21,5 | 80 | 12 | 210 | a.A. | - | 76 | 10 | 10 | 249 | 293 | - | - | - | - | KA 05-13 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| (IE1-)K21R 90 S2, 4, 6, 8 | 27 | 24,5 | 90 | 14 | 229 | a.A. | - | 79 | 10 | 10 | 275 | 330 | - | - | - | - | KA 05-13 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| (IE1-)K21R 90 L2, 4, 6, 8 | 27 | 24,5 | 90 | 14 | 229 | a.A. | - | 79 | 10 | 10 | 297 | 352 | - | - | - | - | KA 05-13 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| (IE1-)K21R 100 L2, 4, 6, 8 | 31 | 27 | 100 | 15 | 246 | a.A. | - | 84 | 12 | 12 | 331 | 386 | - | - | - | - | KA 05-13 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 18 |
| (IE1-)K21R 100 LX4, 8 | 31 | 31 | 100 | 11 | 256 | a.A. | - | 86 | 12 | 12 | 357 | 425 | - | - | - | - | KA 05-13 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| (IE1-)K21R 112 M2 | 31 | 31 | 112 | 18 | 268 | a.A. | - | 86 | 12 | 12 | 357 | 425 | - | - | - | - | KA 05-13 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| (IE1-)K21R 112 M6, 8 | 31 | 31 | 112 | 18 | 268 | a.A. | - | 86 | 12 | 12 | 357 | 425 | - | - | - | - | KA 05-13 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| (IE1-)K21R 112 MX2 | 31 | 31 | 112 | 18 | 268 | a.A. | - | 86 | 12 | 12 | 391 | 459 | - | - | - | - | KA 05-13 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| (IE1-)K21R 112 M4 | 31 | 31 | 112 | 18 | 268 | a.A. | - | 86 | 12 | 12 | 391 | 459 | - | - | - | - | KA 05-13 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| (IE1-)K..R(Q)132 S2 | 41 | 35 | 132 | 16 | 310 | 256,5 | 310 | 108 | 12 | 12 | 459 | 542 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)132 SX2 | 41 | 35 | 132 | 16 | 310 | 256,5 | 310 | 108 | 12 | 12 | 479 | 562 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)132 S4, 6, 8 | 41 | 35 | 132 | 16 | 310 | 256,5 | 310 | 108 | 12 | 12 | 459 | 542 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)132 M4 | 41 | 41 | 132 | 16 | 331 | 279 | 331 | 114 | 12 | 12 | 481 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)132 MX6 | 41 | 41 | 132 | 16 | 331 | 279 | 331 | 114 | 12 | 12 | 481 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)132 M6, 8 | 41 | 35 | 132 | 16 | 310 | 256,5 | 310 | 108 | 12 | 12 | 479 | 562 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)160 M2 | 45 | 41 | 160 | 18 | 370 | 307 | 370 | 114 | 15 | 15 | 559 | 643 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)160 M4, 6, 8 | 45 | 41 | 160 | 18 | 370 | 307 | 370 | 114 | 15 | 15 | 559 | 643 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,6 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,6 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)160 MX8 | 45 | 41 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 15 | 559 | 643 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)160 MX2 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 571 | 686 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)160 L2, 4, 6, 8 | 45 | 45 | 160 | 18 | 409 | 336 | 435 | 138 | 15 | 20 | 609 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)180 M2 | 51,5 | 51,5 | 180 | 20 | 450 | 369 | 476 | 147 | 15 | 20 | 635 | 751 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)180 M4 | 51,5 | 45 | 180 | 20 | 433 | 356 | 459 | 138 | 15 | 20 | 609 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)180 L4 | 51,5 | 51,5 | 180 | 20 | 450 | 369 | 476 | 147 | 15 | 20 | 680 | 796 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)180 L6, 8 | 51,5 | 45 | 180 | 20 | 433 | 356 | 459 | 138 | 15 | 20 | 609 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)200 L2, 4, 6, 8 | 59 | 51,5 | 200 | 22 | 472 | 389 | 498 | 147 | 19 | 25 | 680 | 796 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M50 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)200 LX6 | 59 | 51,5 | 200 | 22 | 472 | 389 | 498 | 147 | 19 | 25 | 680 | 796 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M50 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)200 LX2 | 59 | 59 | 200 | 22 | 515 | 417 | 579 | 168 | 19 | 25 | 727 | 851 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | M63 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)225 S4, 8 | 64 | 59 | 225 | 25 | 540 | 442 | 605 | 168 | 19 | 25 | 757 | 881 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | M63 x 1,5 | 8L | 40 |
| (IE1-)K..R(Q)225 M2 | 59 | 59 | 225 | 25 | 540 | 442 | 605 | 168 | 19 | 25 | 767 | 891 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | M63 x 1,5 | 8L | 40 |
| (IE1-)K..R(Q)225 M4 | 64 | 59 | 225 | 25 | 540 | 442 | 605 | 168 | 19 | 25 | 797 | 921 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | M63 x 1,5 | 8L | 40 |
| (IE1-)K..R(Q)225 M6, 8 | 64 | 59 | 225 | 25 | 540 | 442 | 605 | 168 | 19 | 25 | 757 | 881 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | M63 x 1,5 | 8L | 40 |
| (IE1-)K..R(Q)250 M2 | 64 | 59 | 250 | 28 | 589 | 484 | 656 | 177 | 24 | 30 | 862 | 977 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | M63 x 1,5 | 8L | 45 |
| (IE1-)K..R(Q)250 M4, 6, 8 | 69 | 59 | 250 | 28 | 589 | 484 | 656 | 177 | 24 | 30 | 862 | 977 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | M63 x 1,5 | 8L | 45 |
| (IE1-)K..R(Q)280 S2 | 69 | 69 | 280 | 32 | 677 | 537 | 677 | 206 | 24 | 30 | 924 | 1072 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | M63 x 1,5 | 8L | 50 |
| (IE1-)K..R(Q)280 S4, 6, 8 | 79,5 | 69 | 280 | 32 | 677 | 537 | 677 | 206 | 24 | 30 | 924 | 1072 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | M63 x 1,5 | 8L | 50 |
| (IE1-)K..R(Q)280 M2 | 69 | 69 | 280 | 32 | 677 | 537 | 677 | 206 | 24 | 30 | 970 | 1118 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | M63 x 1,5 | 8L | 50 |
| (IE1-)K..R(Q)280 M4, 6, 8 | 79,5 | 69 | 280 | 32 | 677 | 537 | 677 | 206 | 24 | 30 | 970 | 1118 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | M63 x 1,5 | 8L | 50 |

** Anschlusskasten links/rechts

Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
 Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
 nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Standard Efficiency IE1
 (VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
 Baugröße 315

Bauform IM B3 [IM 1001]



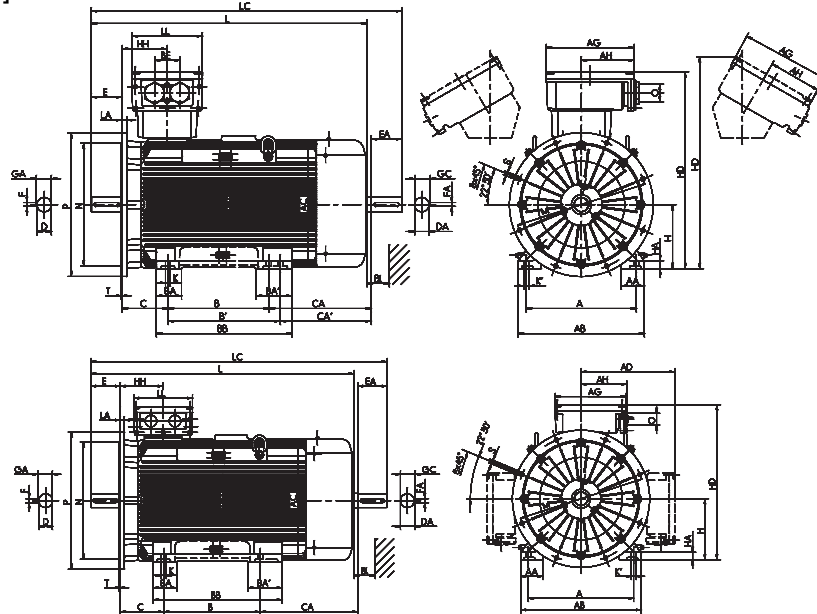
| Typbezeichnung | Flanschgröße | A | AA | AB | AC | AD | AD | B | BA | BA' | BB | C | CA | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA |
|----------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------------------|-----|-----|----|----|
| | | b | n | f | g | g1 | g1 | a | m | m1 | e | w1 | w2 | d | d1 | | l | l1 | u | u1 |
| (IE1-)K..R(Q)315 S2 | FF 600 | 508 | 126 | 590 | 550 | 460 | 460 | 406 | 120 | - | 503 | 216 | 316 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| (IE1-)K..R(Q)315 S4, 6, 8 | FF 600 | 508 | 126 | 590 | 550 | 460 | 460 | 406 | 120 | - | 503 | 216 | 316 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| (IE1-)K..R(Q)315 M2 | FF 600 | 508 | 126 | 590 | 550 | 460 | 460 | 457 | 120 | 150 | 554 | 216 | 320 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| (IE1-)K..R(Q)315 M4, 6, 8 | FF 600 | 508 | 126 | 590 | 550 | 460 | 460 | 457 | 120 | 150 | 554 | 216 | 320 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MX2 | FF 600 | 508 | 126 | 590 | 550 | 460 | 460 | 457 | 120 | 150 | 554 | 216 | 400 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MX4 | FF 600 | 508 | 126 | 590 | 550 | 460 | 460 | 457 | 120 | 150 | 554 | 216 | 400 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MX6, 8 | FF 600 | 508 | 126 | 590 | 550 | 460 | 460 | 457 | 120 | 150 | 554 | 216 | 320 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MX10, 12 | FF 600 | 508 | 126 | 590 | 550 | 460 | 460 | 457 | 120 | 150 | 554 | 216 | 320 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MY2 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 457 | 120 | - | 573 | 216 | 495 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MY4, 6, 8 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 457 | 120 | - | 573 | 216 | 495 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| (IE1-)K..R(Q)315 L2 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 539 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| (IE1-)K..R(Q)315 L4, 6, 8 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 564 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| (IE1-)K..R(Q)315 LX2 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 684 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 |
| (IE1-)K..R(Q)315 LX4 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 689 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |
| (IE1-)K..R(Q)315 LX6, 8 | FF 600 | 508 | 110 | 590 | 610 | 681 | 681 | 508 | 120 | - | 624 | 216 | 564 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 |

¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Standard Efficiency IE1
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 315

Bauform IM B35 [IM 2001]



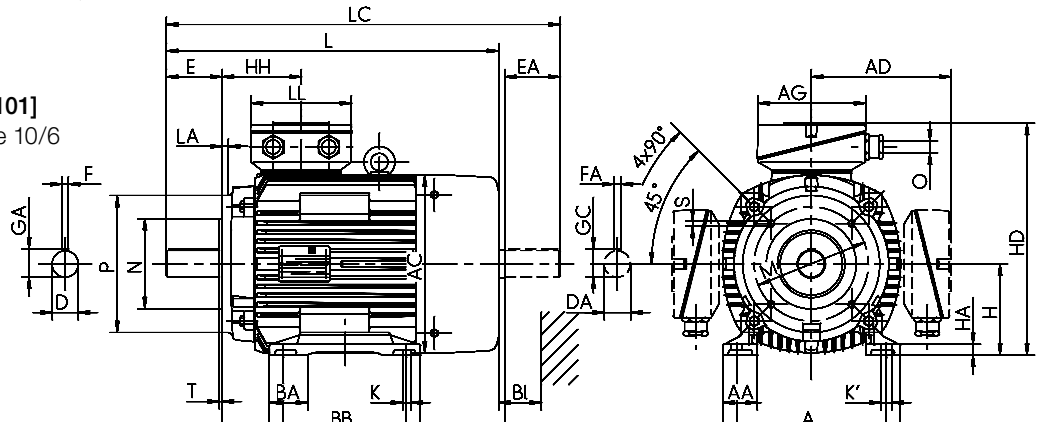
| Typbezeichnung | GA | GC | H | HA | HD | HD ^{*)} | HD | HH | K | K' | L | LC | KK Typ | AG | LL | AH | O | BI |
|----------------------------|----|------|-----|----|-----|------------------|-----|-----|----|----|------|------|--------------|-----|-----|-----|-----------|----|
| | t | t1 | h | c | p | p | p | A | s | s' | k | k1 | Standard/VIK | | | | | BI |
| (IE1-)K..R(Q)315 S2 | 69 | 69 | 315 | 44 | 775 | 610 | 775 | 211 | 28 | 35 | 1050 | 1218 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 S4, 6, 8 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 775 | 610 | 775 | 211 | 28 | 35 | 1080 | 1248 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 M2 | 69 | 69 | 315 | 44 | 775 | 610 | 775 | 211 | 28 | 35 | 1105 | 1273 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 M4, 6, 8 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 775 | 610 | 775 | 211 | 28 | 35 | 1135 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MX2 | 69 | 69 | 315 | 44 | 775 | 610 | 775 | 211 | 28 | 35 | 1185 | 1353 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MX4 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 775 | 610 | 775 | 211 | 28 | 35 | 1210 | 1383 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MX6, 8 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 775 | 610 | 775 | 211 | 28 | 35 | 1135 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MX10, 12 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 775 | 610 | 775 | 211 | 28 | 35 | 1135 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MY2 | 69 | 69 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1270 | 1448 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MY4, 6, 8 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1300 | 1478 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 L2 | 69 | 69 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1390 | 1543 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 L4, 6, 8 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1420 | 1598 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 LX2 | 69 | 69 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1510 | 1688 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 LX4 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1540 | 1723 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 LX6, 8 | 85 | 74,5 | 315 | 44 | 996 | 628 | 996 | 230 | 28 | 35 | 1420 | 1598 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |

^{*)} Anschlusskasten links/rechts

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Standard Efficiency IE1
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz
Baugröße 63 bis 180

Bauform IM B34 [IM 2101]
Flanschmaße siehe Seite 10/6



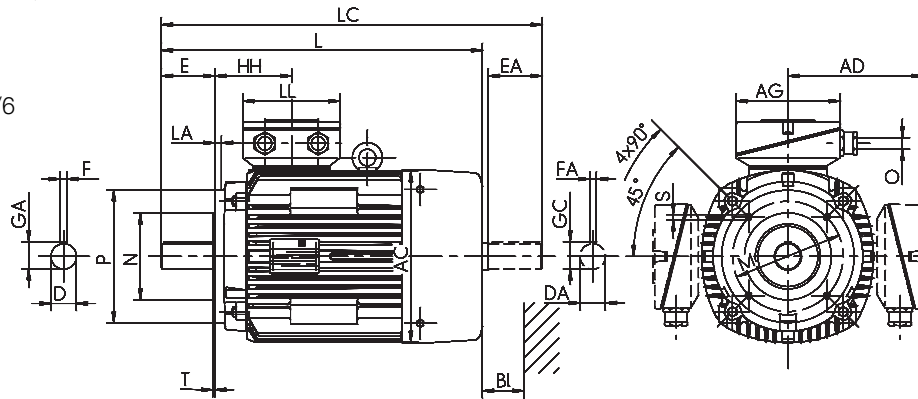
| Typebezeichnung | Flanschgröße | | A | AA | AB | AC | AD | AD | B | BA | BB | C | CA | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA |
|------------------------------|--------------|--------|-----|----|-----|-----|-----|--------|-----|----|-----|-----|------|----|----|------------------|-----|-----|----|----|
| | klein | groß | b | n | f | g | g1 | VIK g1 | a | m | e | w1 | w2 | d | d1 | | l | l1 | u | u1 |
| K21R 63 K2, 4, 6 | FT 75 | FT 100 | 100 | 28 | 128 | 109 | - | - | 80 | - | 100 | 40 | 39 | 11 | 11 | M4 | 23 | 23 | 4 | 4 |
| K21R 63 G2, 4, 6 | FT 75 | FT 100 | 100 | 28 | 128 | 109 | - | - | 80 | - | 100 | 40 | 39 | 11 | 11 | M4 | 23 | 23 | 4 | 4 |
| K21R 71 K2, 4, 6, 8 | FT 85 | FT 115 | 112 | 32 | 138 | 124 | - | - | 90 | - | 116 | 45 | 43,5 | 14 | 14 | M5 | 30 | 30 | 5 | 5 |
| K21R 71 G2, 4, 6, 8 | FT 85 | FT 115 | 112 | 32 | 138 | 124 | - | - | 90 | - | 116 | 45 | 43,5 | 14 | 14 | M5 | 30 | 30 | 5 | 5 |
| (IE1-)K21R 80 K2, 4, 6, 8 | FT 100 | FT 130 | 125 | 38 | 168 | 139 | - | - | 100 | - | 125 | 50 | 63 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 |
| (IE1-)K21R 80 G2, 4, 6, 8 | FT 100 | FT 130 | 125 | 38 | 168 | 139 | - | - | 100 | - | 125 | 50 | 63 | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 |
| (IE1-)K21R 90 S2, 4, 6, 8 | FT 115 | FT 130 | 140 | 40 | 178 | 157 | - | - | 100 | - | 130 | 56 | 74 | 24 | 22 | M8 | 50 | 50 | 8 | 6 |
| (IE1-)K21R 90 L2, 4, 6, 8 | FT 115 | FT 130 | 140 | 40 | 178 | 157 | - | - | 125 | - | 155 | 56 | 71 | 24 | 22 | M8 | 50 | 50 | 8 | 6 |
| (IE1-)K21R 100 L2, 4, 6, 8 | FT 130 | FT 165 | 160 | 45 | 192 | 177 | - | - | 140 | - | 175 | 63 | 73 | 28 | 24 | M10 | 60 | 50 | 8 | 8 |
| (IE1-)K21R 100 LX4, 8 | FT 130 | FT 165 | 160 | 32 | 188 | 196 | - | - | 140 | - | 171 | 63 | 102 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| (IE1-)K21R 112 M2 | FT 130 | FT 165 | 190 | 50 | 224 | 196 | - | - | 140 | - | 180 | 70 | 95 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| (IE1-)K21R 112 M6, 8 | FT 130 | FT 165 | 190 | 50 | 224 | 196 | - | - | 140 | - | 180 | 70 | 95 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| (IE1-)K21R 112 MX2 | FT 130 | FT 165 | 190 | 50 | 224 | 196 | - | - | 140 | - | 180 | 70 | 129 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| (IE1-)K21R 112 M4 | FT 130 | FT 165 | 190 | 50 | 224 | 196 | - | - | 140 | - | 180 | 70 | 129 | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 |
| (IE1-)K..R(Q)132 S2 | FT 130 | FT 165 | 216 | 50 | 256 | 217 | 189 | 189 | 140 | 55 | 180 | 89 | 153 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)132 SX2 | FT 130 | FT 165 | 216 | 50 | 256 | 217 | 189 | 189 | 140 | 55 | 180 | 89 | 173 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)132 S4, 6, 8 | FT 130 | FT 165 | 216 | 50 | 256 | 217 | 189 | 189 | 140 | 55 | 180 | 89 | 153 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)132 M4 | FT 165 | FT 215 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 178 | 55 | 218 | 89 | 138 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)132 MX6 | FT 165 | FT 215 | 216 | 50 | 256 | 258 | 210 | 210 | 178 | 55 | 218 | 89 | 138 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)132 M6, 8 | FT 130 | FT 165 | 216 | 50 | 256 | 217 | 189 | 189 | 178 | 55 | 218 | 89 | 135 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)160 M2 | FT 165 | FT 215 | 254 | 55 | 296 | 258 | 210 | 210 | 210 | 60 | 257 | 108 | 135 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)160 M4, 6, 8 | FT 165 | FT 215 | 254 | 55 | 296 | 258 | 249 | 275 | 210 | 60 | 257 | 108 | 135 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)160 MX8 | FT 165 | FT 215 | 254 | 55 | 296 | 258 | 249 | 275 | 210 | 60 | 257 | 108 | 135 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 |
| (IE1-)K..R(Q)160 MX2 | FT 215 | FT 265 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 210 | 60 | 257 | 108 | 148 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| (IE1-)K..R(Q)160 L2, 4, 6, 8 | FT 215 | FT 265 | 254 | 55 | 296 | 313 | 249 | 275 | 254 | 60 | 301 | 108 | 142 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 |
| (IE1-)K..R(Q)180 M4 | FT 265 | - | 279 | 62 | 328 | 249 | 249 | 275 | 241 | 65 | 288 | 121 | 142 | 48 | 42 | M16 | 110 | 110 | 14 | 12 |
| (IE1-)K..R(Q)180 L6, 8 | FT 265 | - | 279 | 62 | 328 | 249 | 275 | 275 | 279 | 65 | 326 | 121 | 104 | 48 | 42 | M16 | 110 | 110 | 14 | 12 |

¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Standard Efficiency IE1
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

für Bemessungsspannung, Temperaturklassen T1, T2 und T3
mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411, Betriebsart S1, Dauerbetrieb
Wärmeklasse F, Schutzart IP 55, 50 Hz
Baugröße 63 bis 180

Bauform IM B14 [IM 3601]
Flanschmaße siehe Seite 10/6



| Typbezeichnung | GA | GC | H | HA | HD | HD**) | HD VIK | HH | K | K' | L | LC | KK Typ | AG | LL | O | KK Typ | AG | LL | O | Loch- | BI |
|------------------------------|------|------|-----|----|-----|-------|--------|-----|----|----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----------|-------|----|
| | t | t1 | h | c | p | p | p | A | s | s' | k | k1 | Ex e IIC Standard | | | | Ex e IIC VIK | | | | bild | Bl |
| K21R 63 K2, 4, 6 | 12,5 | 12,5 | 63 | 10 | 180 | a.A. | - | 67 | 8 | 8 | 179 | 205 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| K21R 63 G2, 4, 6 | 12,5 | 12,5 | 63 | 10 | 180 | a.A. | - | 67 | 8 | 8 | 179 | 205 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| K21R 71 K2, 4, 6, 8 | 16 | 16 | 71 | 11 | 194 | a.A. | - | 70 | 8 | 8 | 206 | 239 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| K21R 71 G2, 4, 6, 8 | 16 | 16 | 71 | 11 | 194 | a.A. | - | 70 | 8 | 8 | 206 | 239 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| (IE1-)K21R 80 K2, 4, 6, 8 | 21,5 | 21,5 | 80 | 12 | 210 | a.A. | - | 76 | 10 | 10 | 249 | 293 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| (IE1-)K21R 80 G2, 4, 6, 8 | 21,5 | 21,5 | 80 | 12 | 210 | a.A. | - | 76 | 10 | 10 | 249 | 293 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| (IE1-)K21R 90 S2, 4, 6, 8 | 27 | 24,5 | 90 | 14 | 229 | a.A. | - | 79 | 10 | 10 | 275 | 330 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| (IE1-)K21R 90 L2, 4, 6, 8 | 27 | 24,5 | 90 | 14 | 229 | a.A. | - | 79 | 10 | 10 | 297 | 352 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| (IE1-)K21R 100 L2, 4, 6, 8 | 31 | 27 | 100 | 15 | 246 | a.A. | - | 84 | 12 | 12 | 331 | 386 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 18 |
| (IE1-)K21R 100 LX4, 8 | 31 | 31 | 100 | 11 | 256 | a.A. | - | 86 | 12 | 12 | 357 | 425 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| (IE1-)K21R 112 M2 | 31 | 31 | 112 | 18 | 268 | a.A. | - | 86 | 12 | 12 | 357 | 425 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| (IE1-)K21R 112 M6, 8 | 31 | 31 | 112 | 18 | 268 | a.A. | - | 86 | 12 | 12 | 357 | 425 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| (IE1-)K21R 112 MX2 | 31 | 31 | 112 | 18 | 268 | a.A. | - | 86 | 12 | 12 | 391 | 459 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| (IE1-)K21R 112 M4 | 31 | 31 | 112 | 18 | 268 | a.A. | - | 86 | 12 | 12 | 391 | 459 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| (IE1-)K..R(Q)132 S2 | 41 | 35 | 132 | 16 | 310 | a.A. | 310 | 108 | 12 | 12 | 459 | 542 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)132 SX2 | 41 | 35 | 132 | 16 | 310 | a.A. | 310 | 108 | 12 | 12 | 479 | 562 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)132 S4, 6, 8 | 41 | 35 | 132 | 16 | 310 | a.A. | 310 | 108 | 12 | 12 | 459 | 542 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)132 M4 | 41 | 41 | 132 | 16 | 331 | a.A. | 331 | 114 | 12 | 12 | 481 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)132 MX6 | 41 | 41 | 132 | 16 | 331 | a.A. | 331 | 114 | 12 | 12 | 481 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)132 M6, 8 | 41 | 35 | 132 | 16 | 310 | a.A. | 310 | 108 | 12 | 12 | 479 | 562 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)160 M2 | 45 | 41 | 160 | 18 | 397 | a.A. | 370 | 114 | 15 | 15 | 559 | 643 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)160 M4, 6, 8 | 45 | 41 | 160 | 18 | 397 | a.A. | 370 | 114 | 15 | 15 | 559 | 643 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)160 MX8 | 45 | 41 | 160 | 18 | 397 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 15 | 559 | 643 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)160 MX2 | 45 | 45 | 160 | 18 | 402 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 571 | 686 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)160 L2, 4, 6, 8 | 45 | 45 | 160 | 18 | 402 | a.A. | 435 | 138 | 15 | 20 | 609 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)180 M4 | 51,5 | 45 | 180 | 20 | 422 | a.A. | 459 | 138 | 15 | 20 | 609 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)180 L6, 8 | 51,5 | 45 | 180 | 20 | 422 | a.A. | 459 | 138 | 15 | 20 | 609 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |

** Anschlusskasten links/rechts

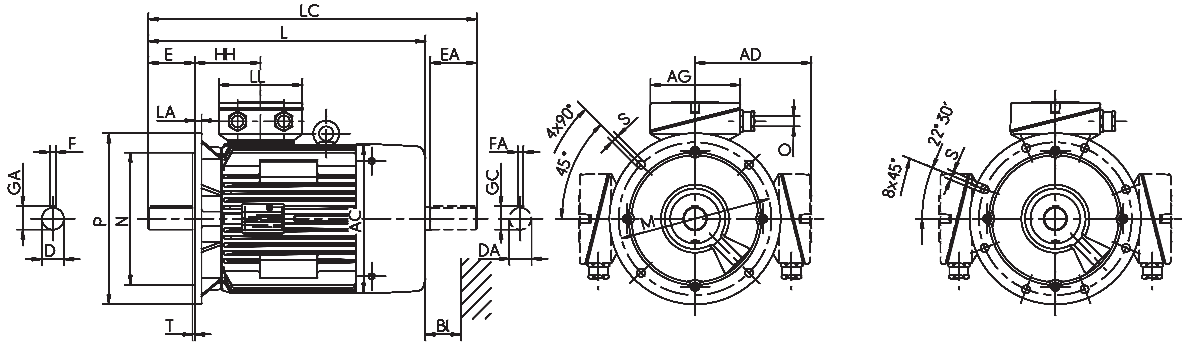
**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Standard Efficiency IE1
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 63 bis 280

Bauform IM B5 [IM 3001]

Bauform IM V1 [IM 3011]

Flanschmaße siehe Seite 10/6



| Typbezeichnung | Flanschgröße | AC | AD | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA | GA | GC | H | HH | |
|------------------------------|--------------|-----|-----|----------|----|------------------|-----|-----|-----|----|----|------|------|-----|-----|
| | | g | g1 | g1 (VIK) | d | d1 | l | l1 | u | u1 | t | t1 | h | A | |
| K21R 63 K2, 4, 6 | FF115 | 109 | - | - | 11 | 11 | M4 | 23 | 23 | 4 | 4 | 12,5 | 12,5 | 63 | 67 |
| K21R 63 G2, 4, 6 | FF115 | 109 | - | - | 11 | 11 | M4 | 23 | 23 | 4 | 4 | 12,5 | 12,5 | 63 | 67 |
| K21R 71 K2, 4, 6, 8 | FF130 | 124 | - | - | 14 | 14 | M5 | 30 | 30 | 5 | 5 | 16 | 16 | 71 | 70 |
| K21R 71 G2, 4, 6, 8 | FF130 | 124 | - | - | 14 | 14 | M5 | 30 | 30 | 5 | 5 | 16 | 16 | 71 | 70 |
| (IE1-)K21R 80 K2, 4, 6, 8 | FF 165 | 139 | - | - | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 | 21,5 | 21,5 | 80 | 76 |
| (IE1-)K21R 80 G2, 4, 6, 8 | FF 165 | 139 | - | - | 19 | 19 | M6 | 40 | 40 | 6 | 6 | 21,5 | 21,5 | 80 | 76 |
| (IE1-)K21R 90 S2, 4, 6, 8 | FF 165 | 157 | - | - | 24 | 22 | M8 | 50 | 50 | 8 | 6 | 27 | 24,5 | 90 | 79 |
| (IE1-)K21R 90 L2, 4, 6, 8 | FF 165 | 157 | - | - | 24 | 22 | M8 | 50 | 50 | 8 | 6 | 27 | 24,5 | 90 | 79 |
| (IE1-)K21R 100 L2, 4, 6, 8 | FF 215 | 177 | - | - | 28 | 24 | M10 | 60 | 50 | 8 | 8 | 31 | 27 | 100 | 84 |
| (IE1-)K21R 100 LX4, 8 | FF 215 | 196 | - | - | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 100 | 86 |
| (IE1-)K21R 112 M2 | FF 215 | 196 | - | - | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 86 |
| (IE1-)K21R 112 M6, 8 | FF 215 | 196 | - | - | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 86 |
| (IE1-)K21R 112 MX2 | FF 215 | 196 | - | - | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 86 |
| (IE1-)K21R 112 M4 | FF 215 | 196 | - | - | 28 | 28 | M10 | 60 | 60 | 8 | 8 | 31 | 31 | 112 | 86 |
| (IE1-)K..R(Q)132 S2 | FF265 | 217 | 189 | 189 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 35 | 132 | 108 |
| (IE1-)K..R(Q)132 SX2 | FF265 | 217 | 189 | 189 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 35 | 132 | 108 |
| (IE1-)K..R(Q)132 S4, 6, 8 | FF265 | 217 | 189 | 189 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 35 | 132 | 108 |
| (IE1-)K..R(Q)132 M4 | FF265 | 258 | 210 | 210 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 41 | 132 | 114 |
| (IE1-)K..R(Q)132 MX6 | FF265 | 258 | 210 | 210 | 38 | 38 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 41 | 132 | 114 |
| (IE1-)K..R(Q)132 M6, 8 | FF265 | 217 | 189 | 189 | 38 | 32 | M12 | 80 | 80 | 10 | 10 | 41 | 35 | 132 | 108 |
| (IE1-)K..R(Q)160 M2 | FF300 | 258 | 210 | 210 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 | 45 | 41 | 160 | 114 |
| (IE1-)K..R(Q)160 M4, 6, 8 | FF300 | 258 | 249 | 275 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 | 45 | 41 | 160 | 114 |
| (IE1-)K..R(Q)160 MX8 | FF300 | 313 | 249 | 275 | 42 | 38 | M16 | 110 | 80 | 12 | 10 | 45 | 41 | 160 | 138 |
| (IE1-)K..R(Q)160 MX2 | FF300 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 |
| (IE1-)K..R(Q)160 L2, 4, 6, 8 | FF300 | 313 | 249 | 275 | 42 | 42 | M16 | 110 | 110 | 12 | 12 | 45 | 45 | 160 | 138 |
| (IE1-)K..R(Q)180 M2 | FF300 | 351 | 268 | 294 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 | 51,5 | 51,5 | 180 | 147 |
| (IE1-)K..R(Q)180 M4 | FF300 | 313 | 249 | 275 | 48 | 42 | M16 | 110 | 110 | 14 | 12 | 51,5 | 45 | 180 | 138 |
| (IE1-)K..R(Q)180 L4 | FF300 | 351 | 268 | 294 | 48 | 48 | M16 | 110 | 110 | 14 | 14 | 51,5 | 51,5 | 180 | 147 |
| (IE1-)K..R(Q)180 L6, 8 | FF300 | 313 | 249 | 275 | 48 | 42 | M16 | 110 | 110 | 14 | 12 | 51,5 | 45 | 180 | 138 |
| (IE1-)K..R(Q)200 L2, 4, 6, 8 | FF 350 | 351 | 268 | 294 | 55 | 48 | M20 | 110 | 110 | 16 | 14 | 59 | 51,5 | 200 | 147 |
| (IE1-)K..R(Q)200 LX6 | FF 350 | 351 | 268 | 294 | 55 | 48 | M20 | 110 | 110 | 16 | 14 | 59 | 51,5 | 200 | 147 |
| (IE1-)K..R(Q)200 LX2 | FF 350 | 390 | 313 | 378 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 | 59 | 59 | 200 | 168 |
| (IE1-)K..R(Q)225 S4, 8 | FF 400 | 390 | 313 | 378 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 168 |
| (IE1-)K..R(Q)225 M2 | FF 400 | 390 | 313 | 378 | 55 | 55 | M20 | 110 | 110 | 16 | 16 | 59 | 59 | 225 | 168 |
| (IE1-)K..R(Q)225 M4 | FF 400 | 390 | 313 | 378 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 168 |
| (IE1-)K..R(Q)225 M6, 8 | FF 400 | 390 | 313 | 378 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 225 | 168 |
| (IE1-)K..R(Q)250 M2 | FF 500 | 440 | 337 | 406 | 60 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 64 | 59 | 250 | 177 |
| (IE1-)K..R(Q)250 M4, 6, 8 | FF 500 | 440 | 337 | 406 | 65 | 55 | M20 | 140 | 110 | 18 | 16 | 69 | 59 | 250 | 177 |
| (IE1-)K..R(Q)280 S2 | FF 500 | 490 | 399 | 399 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 280 | 206 |
| (IE1-)K..R(Q)280 S4, 6, 8 | FF 500 | 490 | 399 | 399 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 | 79,5 | 69 | 280 | 206 |
| (IE1-)K..R(Q)280 M2 | FF 500 | 490 | 399 | 399 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 280 | 206 |
| (IE1-)K..R(Q)280 M4, 6, 8 | FF 500 | 490 | 399 | 399 | 75 | 65 | M20 | 140 | 140 | 20 | 18 | 79,5 | 69 | 280 | 206 |

¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

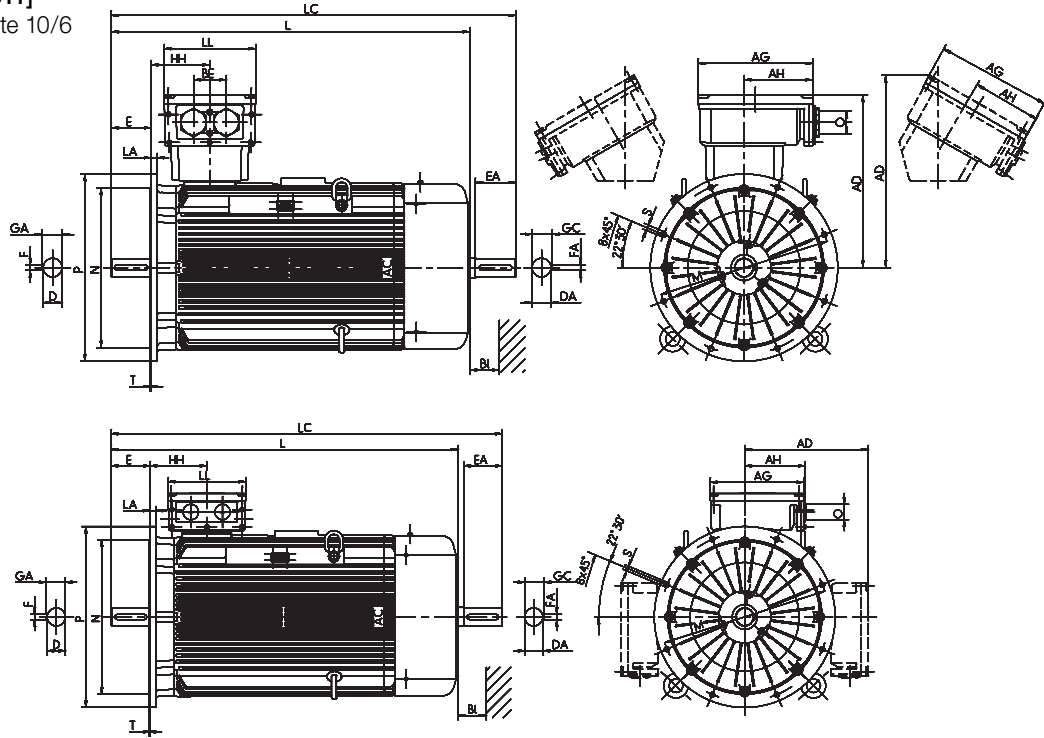
| Typbezeichnung | L | LC | KK Typ | AG | LL | O | KK Typ | AG | LL | O | Loch- | BI |
|------------------------------|-----|------|----------------------|-----|-----|-----------|-----------------|-----|-----|-----------|-------|----|
| | k | k1 | Ex e IIC Standard | - | - | - | Ex e IIC VIK | - | - | - | bild | BI |
| K21R 63 K2, 4, 6 | 179 | 205 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| K21R 63 G2, 4, 6 | 179 | 205 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| K21R 71 K2, 4, 6, 8 | 206 | 239 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| K21R 71 G2, 4, 6, 8 | 206 | 239 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 14 |
| (IE1-)K21R 80 K2, 4, 6, 8 | 249 | 293 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| (IE1-)K21R 80 G2, 4, 6, 8 | 249 | 293 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| (IE1-)K21R 90 S2, 4, 6, 8 | 275 | 330 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| (IE1-)K21R 90 L2, 4, 6, 8 | 297 | 352 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 16 |
| (IE1-)K21R 100 L2, 4, 6, 8 | 331 | 386 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 18 |
| (IE1-)K21R 100 LX4, 8 | 357 | 425 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| (IE1-)K21R 112 M2 | 357 | 425 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| (IE1-)K21R 112 M6, 8 | 391 | 425 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| (IE1-)K21R 112 MX2 | 391 | 459 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| (IE1-)K21R 112 M4 | 391 | 459 | - | - | - | - | VIK16_M25 | 104 | 112 | M25 x 1,5 | 4L | 20 |
| (IE1-)K..R(Q)132 S2 | 459 | 542 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)132 SX2 | 479 | 562 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)132 S4, 6, 8 | 459 | 542 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)132 M4 | 481 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)132 MX6 | 481 | 565 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)132 M6, 8 | 479 | 562 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)160 M2 | 559 | 643 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)160 M4, 6, 8 | 559 | 643 | 25 A | 143 | 134 | M32 x 1,6 | 25 AV | 143 | 134 | M32 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)160 MX8 | 559 | 643 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)160 MX2 | 571 | 686 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)160 L2, 4, 6, 8 | 609 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)180 M2 | 635 | 751 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)180 M4 | 609 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)180 L4 | 680 | 796 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)180 L6, 8 | 609 | 724 | 63 A | 184 | 172 | M40 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M40 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)200 L2, 4, 6, 8 | 680 | 796 | 63 A | 184 | 172 | M50 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M50 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)200 LX6 | 680 | 796 | 63 A | 184 | 172 | M50 x 1,5 | 100/63 AV | 223 | 214 | M50 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)200 LX2 | 727 | 851 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | M50 x 1,5 | 4L | 35 |
| (IE1-)K..R(Q)225 S4, 8 | 757 | 881 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | M63 x 1,5 | 8L | 40 |
| (IE1-)K..R(Q)225 M2 | 767 | 891 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | M63 x 1,5 | 8L | 40 |
| (IE1-)K..R(Q)225 M4 | 797 | 921 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | M63 x 1,5 | 8L | 40 |
| (IE1-)K..R(Q)225 M6, 8 | 757 | 881 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 335 | 270 | M63 x 1,5 | 8L | 40 |
| (IE1-)K..R(Q)250 M2 | 862 | 977 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 415 | 340 | M63 x 1,5 | 8L | 45 |
| (IE1-)K..R(Q)250 M4, 6, 8 | 862 | 977 | 100 A | 222 | 214 | M50 x 1,5 | 200 A-SB | 415 | 340 | M63 x 1,5 | 8L | 45 |
| (IE1-)K..R(Q)280 S2 | 924 | 1072 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 415 | 340 | M63 x 1,5 | 8L | 50 |
| (IE1-)K..R(Q)280 S4, 6, 8 | 924 | 1072 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 415 | 340 | M63 x 1,5 | 8L | 50 |
| (IE1-)K..R(Q)280 M2 | 970 | 1118 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 415 | 340 | M63 x 1,5 | 8L | 50 |
| (IE1-)K..R(Q)280 M4, 6, 8 | 970 | 1118 | 200 A | 290 | 252 | M63 x 1,5 | 200 A-SB | 415 | 340 | M63 x 1,5 | 8L | 50 |

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Standard Efficiency IE1
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 315

Bauform IM B5 [IM 3001] bis Baugröße 315 MY
Bauform IM V1 [IM 3011]

Flanschmaße siehe Seite 10/6



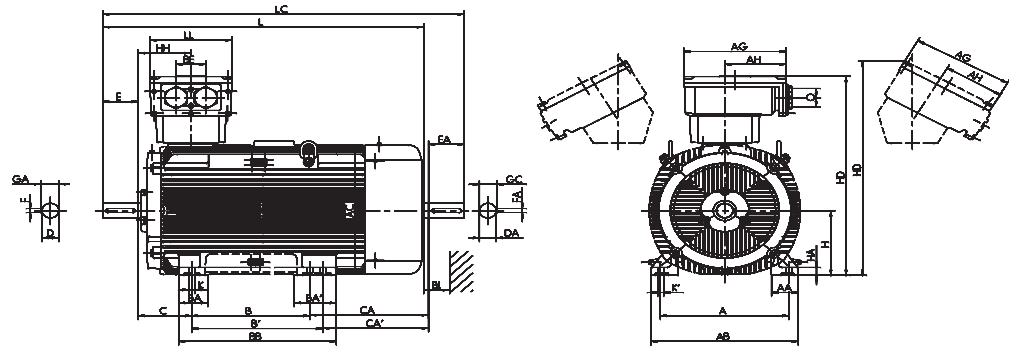
| Typbezeichnung | Flanschgröße | AC | AD | AD | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA | GA | GC | H | HH | L | LC | KK Typ | AG | LL | AH | O | BI |
|----------------------------|--------------|-----|-----|-------|----|----|------------------|-----|-----|----|----|----|------|-----|-----|------|------|------------------|-----|-----|-----|-----------|----|
| | | g1 | | | | | | | | | | | | | | | | Ex e IIC | | | | | |
| | | g | g1 | (VIK) | d | d1 | | l | l1 | u | u1 | t | t1 | h | A | k | k1 | Standard/ VIK | - | - | - | - | BI |
| (IE1-)K..R(Q)315 S2 | FF 600 | 550 | 460 | 460 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 211 | 1050 | 1218 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 S4, 6, 8 | FF 600 | 550 | 460 | 460 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 211 | 1080 | 1248 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 M2 | FF 600 | 550 | 460 | 460 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 211 | 1105 | 1273 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 M4, 6, 8 | FF 600 | 550 | 460 | 460 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 211 | 1135 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MX2 | FF 600 | 550 | 460 | 460 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 211 | 1185 | 1353 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MX4 | FF 600 | 550 | 460 | 460 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 211 | 1215 | 1383 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MX6, 8 | FF 600 | 550 | 460 | 460 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 211 | 1135 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MX10, 12 | FF 600 | 550 | 460 | 460 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 211 | 1135 | 1303 | 400 A-SB | 415 | 340 | 265 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MY2 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 230 | 1270 | 1448 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 MY4, 6, 8 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1300 | 1478 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 L2 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 230 | 1390 | 1543 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 L4, 6, 8 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1420 | 1598 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 LX2 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 65 | 65 | M20 | 140 | 140 | 18 | 18 | 69 | 69 | 315 | 230 | 1510 | 1688 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 LX4 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1540 | 1723 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |
| (IE1-)K..R(Q)315 LX6, 8 | FF 600 | 610 | 681 | 681 | 80 | 70 | M20 | 170 | 140 | 22 | 20 | 85 | 74,5 | 315 | 230 | 1420 | 1598 | 630 A | 496 | 390 | 301 | M63 x 1,5 | 55 |

¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Standard Efficiency IE1
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

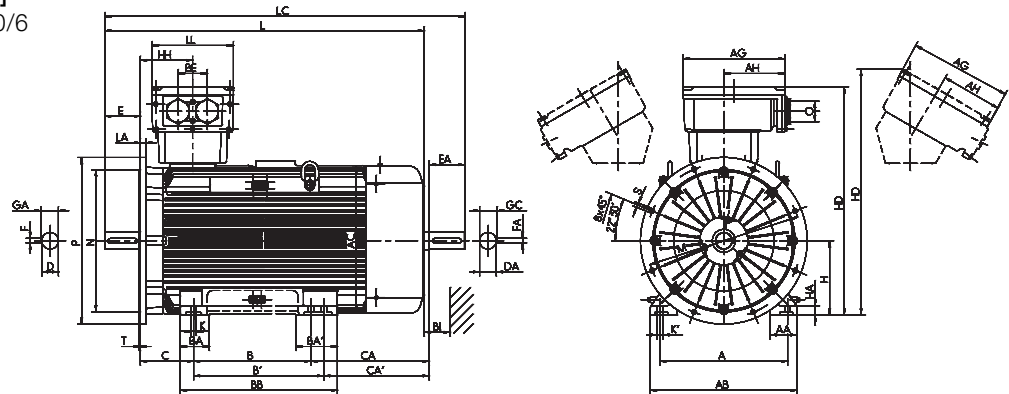
mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 355

Bauform IM B3 [IM 1001]



Bauform IM B35 [IM 2001]

Flanschmaße siehe Seite 10/6



| Typbezeichnung | Flanschgröße | A | AA | AB | AC | B | BA | BA' | BB | C | CA | D | DA | DB ¹⁾ | E | EA | F | FA |
|--------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------------|-----|-----|----|----|
| | b | n | f | g | a | m | m1 | e | w1 | w2 | d | d1 | d1 | | l | l1 | u | u1 |
| (IE1-)K.2R 355 MY2G, M2G | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | - | 80 | 80 | M20 | 170 | - | 22 | - |
| (IE1-)K.2R 355 MY4, 6, 8 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 561 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| (IE1-)K.2R 355 M4 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 561 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| (IE1-)K.2R 355 M6, 8 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 561 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| (IE1-)K.2R 355 MX6, 8 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 681 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| (IE1-)K.2R 355 MX2G | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | - | 80 | 80 | M20 | 170 | - | 22 | - |
| (IE1-)K.2R 355 LY2G, L2G | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 630 | 140 | 200 | 750 | 254 | - | 80 | 80 | M20 | 170 | - | 22 | - |
| (IE1-)K.2R 355 MX4 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 560 | 140 | 200 | 750 | 254 | 681 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| (IE1-)K.2R 355 LY4, L4 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 630 | 140 | 200 | 750 | 254 | 611 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |
| (IE1-)K.2R 355 LY6, 8 | FF 740 | 610 | 130 | 700 | 715 | 630 | 140 | 200 | 750 | 254 | 611 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 |

| Typbezeichnung | GA | GC | H | HA | HD | HD ²⁾ | HH | K | K' | L | LC | KK Typ Ex e IIC Standard/ VIK | AG | LL | AH | BE | O | BI |
|--------------------------|-----|----|-----|----|------|------------------|-----|----|----|------|------|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|----|
| | t | t1 | h | c | p | p | A | s | s' | k | k1 | | x | z | - | - | r | BI |
| (IE1-)K.2R 355 MY2G, M2G | 85 | - | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 250 | 28 | 35 | 1530 | - | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 MY4, 6, 8 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 250 | 28 | 35 | 1570 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 M4 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 250 | 28 | 35 | 1570 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 M6, 8 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 250 | 28 | 35 | 1570 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 MX6, 8 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 250 | 28 | 35 | 1690 | 1875 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 MX2G | 85 | - | 355 | 44 | 1091 | 1172 | 327 | 28 | 35 | 1650 | - | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 LY2G, L2G | 85 | - | 355 | 44 | 1084 | 1174 | 327 | 28 | 35 | 1650 | - | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 MX4 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1084 | 1174 | 327 | 28 | 35 | 1690 | 1875 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 LY4, L4 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1084 | 1174 | 327 | 28 | 35 | 1690 | 1875 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 LY6, 8 | 106 | 85 | 355 | 44 | 1084 | 1174 | 327 | 28 | 35 | 1690 | 1875 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |

¹⁾ Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

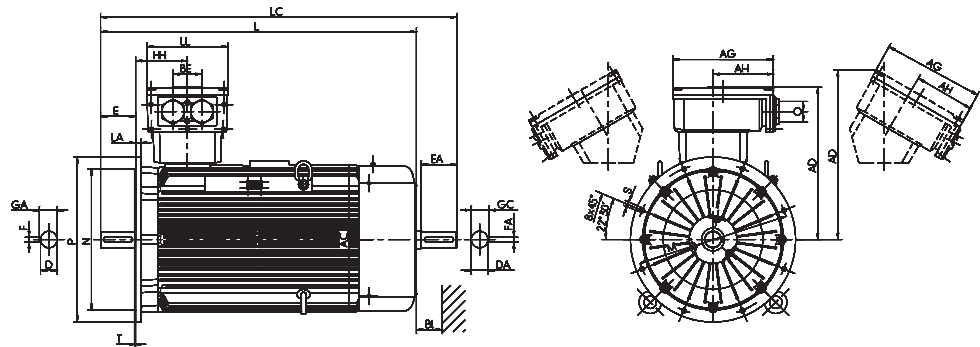
²⁾ Anschlusskasten schräg links/rechts

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer für den Einsatz in Zone 2 nach EN 60079-15 (EN 60079-7),
Zündschutzart „n“ (Erhöhte Sicherheit „ec“) und für den Einsatz in Zonen 21 und 22
nach EN 60079-31, Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb, tc“, Standard Efficiency IE1
(VIK-Empfehlung 1, Drehstrom-Asynchronmotoren/Technische Anforderungen 03.2011)**

mit Oberflächenkühlung, Kühlart IC 411
Baugröße 355

Bauform IM V1 [IM 3011]

Flanschmaße siehe Seite 10/6



| Typbezeichnung | Flansch- größe | AC | AD | AD**) | D | DA | DB ^{†)} | E | EA | F | FA | GA | GC | H | HH | L | LC | KK Typ | AG | LL | AH | BE | O | BI |
|--------------------------|-------------------|-----|-----|-------|-----|----|------------------|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|------|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----------|----|
| | | g | g1 | g1 | d | d1 | l | l1 | u | u1 | t | t1 | h | A | K | K1 | VIK | x | z | - | - | r | BI | |
| (IE1-)K.2R 355 MY2G, M2G | FF 740 | 715 | 736 | 817 | 80 | 80 | M20 | 170 | - | 22 | - | 85 | - | 355 | 250 | 1530 | - | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 MY4, 6, 8 | FF 740 | 715 | 736 | 817 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 250 | 1570 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 M4 | FF 740 | 715 | 736 | 817 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 250 | 1570 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 M6, 8 | FF 740 | 715 | 736 | 817 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 250 | 1570 | 1755 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 MX6, 8 | FF 740 | 715 | 736 | 817 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 327 | 1690 | 1875 | 630 A | 496 | 390 | 301 | 140 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 MX2G | FF 740 | 715 | 729 | 819 | 80 | 80 | M20 | 170 | - | 22 | - | 85 | - | 355 | 327 | 1650 | - | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 LY2G, L2G | FF 740 | 715 | 729 | 819 | 80 | 80 | M20 | 170 | - | 22 | - | 85 | - | 355 | 327 | 1650 | - | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 MX4 | FF 740 | 715 | 729 | 819 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 327 | 1690 | 1875 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 LY4, L4 | FF 740 | 715 | 729 | 819 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 327 | 1690 | 1875 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |
| (IE1-)K.2R 355 LY6, 8 | FF 740 | 715 | 729 | 819 | 100 | 80 | M24 | 210 | 170 | 28 | 22 | 106 | 85 | 355 | 327 | 1690 | 1875 | 1000 A | 615 | 474 | 385 | 200 | M75 x 1,5 | 60 |

^{†)} Zentrierbohrung nach DIN 332-DS ...

^{**)} Anschlusskasten schräg links/rechts

VEM Holding GmbH

Pirnaer Landstraße 176
01257 Dresden
Deutschland

VEM Vertrieb

Fachbereich Niederspannung

Tel. +49 3943 68-3127
Fax +49 3943 68-2440
E-Mail: niederspannung@vem-group.com

Fachbereich Hochspannung

Tel. +49 351 208-3237
Fax +49 351 208-1108
E-Mail: hochspannung@vem-group.com

Fachbereich Antriebssysteme

Tel. +49 351 208-1180
Fax +49 351 208-1185
E-Mail: antriebssysteme@vem-group.com

VEM Kundendienst

Tel. +49 351 208-3237
Fax +49 351 208-1108
E-Mail: service@vem-group.com



Ausführliche Informationen
finden Sie auf unserer Homepage.

www.vem-group.com