

Bezeichnung	Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE3
Wirkungsgradklasse	IE3
Wellendichtring AS/BS [mm]	45 x 62 x 8 / 45 x 62 x 8
zul. Querkräfte bei X <sub>o</sub> [N]	1970
Hersteller	EMK
zul. Querkräfte bei X <sub>max</sub> [N]	1570
Type	KAE2G160L-4B3E3KR
Leistung [kW]	15
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	1467
Polzahl	4
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	400
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Dreieck
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	27.81
Anzugsstrom [I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub> ]	10.13
Bauform	B3
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Grauguss
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	92.1
Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]	92,7 / 91,1
Leistungsfaktor [cos phi]	0.85
L.-Faktor 3/4,2/4,1/4 [cos phi]	0,80 / 0,69
Nenn Drehmoment [Nm]	95.9
Anzugsmoment [M <sub>a</sub> /M <sub>n</sub> ]	3.47
Kippmoment [M <sub>k</sub> /M <sub>n</sub> ]	3.8
Trägheitsmoment J [kgm <sup>2</sup> ]	0.1343
Folgeanlauf [kalt/warm]	3/2
Umgebungstemperatur	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1000m
Lagerausführung	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]	6309-C3 / 6309-C3
Festlager	B-Seite
Nachschmierung	Ja
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	42 x 110
Baugröße [mm]	160
Kabelkastenlage	Rechts
Kabeleinführung	2x M40x1,5
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	151
Zustand	fabrikneu

Alle oben genannten Daten beziehen sich auf den Artikel in seiner Standardausführung. Ausgewählte Modifikationen oder besondere Ausführungen für den Artikel sind bei der Auflistung der technischen Daten nicht berücksichtigt. Die Modifikationen / besonderen Ausführungen finden Sie nachfolgend aufgelistet.

#### Zusätzliche Modifikationen / besondere Ausführung

B3
1 x 3 Kaltleiter f. Abschaltung 155°C
Verstärkte Rillenkugellager AS/BS
Nachschmiereinrichtung [AS/BS]
Festlager BS
Kabelkasten, seitlich rechts