

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]	1560
Hersteller	EMK
Flanschabmessung	300 / 250 / 350
zul. Querkräfte bei X <sub>max</sub> [N]	1240
Type	KAE2G160L-2B5E3K5
Leistung [kW]	18.5
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	2953
Polzahl	2
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	500
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Dreieck
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	27.44
Anzugsstrom [I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub> ]	8.7
Bauform	B5
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Grauguss
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	92.4
Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]	93,5 / 91,8
Leistungsfaktor [cos phi]	0.89
L.-Faktor 3/4,2/4,1/4 [cos phi]	0,87 / 0,79
Nenn Drehmoment [Nm]	59.37
Anzugsmoment [M <sub>a</sub> /M <sub>n</sub> ]	3.1
Kippmoment [M <sub>k</sub> /M <sub>n</sub> ]	3.5
Trägheitsmoment J [kgm <sup>2</sup> ]	0.0833
Folgeanlauf [kalt/warm]	3/2
Umgebungstemperatur	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1000m
Lagerausführung	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]	6309-2Z-C3 / 6309-2Z-C3
Festlager	B-Seite
Nachschmierung	nein
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	42 x 110
Baugröße [mm]	160
Kabeleinführung	2x M40x1,5
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	155
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

B5

1 x 3 Kaltleiter f. Abschaltung 155°C

Verstärkte Rillenkugellager AS/BS

Festlager BS