

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 Xo [N]	2650
Hersteller	EMK
zul. Querkräfte bei Xmax [N]	2120
Type	KAE2G160L-2B3E3KU
Leistung [kW]	18.5
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	2953
Polzahl	2
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	400
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Dreieck
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	34.3
Anzugsstrom [Ia/In]	8.7
Bauform	B3
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 [Ma/Mn]	3.1
Kippmoment [Mk/Mn]	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]	NU309-C3 / 6309-C3
Festlager	B-Seite
Nachschmierung	Ja
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	42 x 110
Baugröße [mm]	160
Kabelkastenlage	oben
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

B3  
 1 x 3 Kaltleiter f. Abschaltung 155°C  
 Rollenlagerung, AS  
 Nachschmiereinrichtung [AS/BS]  
 Festlager BS