

Bezeichnung	Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE4
Wirkungsgradklasse	IE4
zul. Querkräfte bei Xo [N]	0
Hersteller	EMK
Flanschabmessung	300 / 250 / 350
zul. Querkräfte bei Xmax [N]	0
Type	KOI1G160M1-2B5E4K
Leistung [kW]	11
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	2960
Polzahl	2
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	400
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Dreieck
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	19.3
Anzugsstrom [Ia/In]	8.4
Bauform	B5
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Grauguß
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	92.6
Leistungsfaktor [cos phi]	0.89
Nenn Drehmoment [Nm]	35.5
Anzugsmoment [Ma/Mn]	3.1
Kippmoment [Mk/Mn]	3.7
Trägheitsmoment J [kgm <sup>2</sup> ]	0,051
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
Kabeleinführung	2x M40 x 1,5
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	122
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