

Bezeichnung	Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE4
Wirkungsgradklasse	IE4
zul. Querkräfte bei Xo [N]	0
Hersteller	EMK
zul. Querkräfte bei Xmax [N]	0
Type	KO11G280M-2B3E4K
Leistung [kW]	90
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	2980
Polzahl	2
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	400
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Dreieck
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	154
Anzugsstrom [Ia/In]	7.7
Bauform	B3
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Grauguss
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	95.8
Leistungsfaktor [cos phi]	0.88
Nenn Drehmoment [Nm]	288.4
Anzugsmoment [Ma/Mn]	2.5
Kippmoment [Mk/Mn]	3.7
Trägheitsmoment J [kgm ²]	1,0708
Folgeanlauf [kalt/warm]	3/2
Umgebungstemperatur	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1000m
Lagerausführung	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]	6314-C3 / 6314-C3
Festlager	B-Seite
Nachschmierung	Ja
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	65 x 140
Baugröße [mm]	280
Kabelkastenlage	oben
Kabeleinführung	2x M63x1,5
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	609
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
Füsse angeschraubt (statt angegossen) / Multimount
1 x 3 Kaltleiter f. Abschaltung 155°C
Verstärkte Rillenkugellager AS/BS
Nachschmiereinrichtung [AS/BS]
Festlager BS