

Bezeichnung	Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE4
Wirkungsgradklasse	IE4
zul. Querkräfte bei Xo [N]	0
Hersteller	EMK
zul. Querkräfte bei Xmax [N]	0
Type	KO1G180L-4B3E4K
Leistung [kW]	22
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	1475
Polzahl	4
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	400
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Dreieck
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	42.3
Anzugsstrom [Ia/In]	7.8
Bauform	B3
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Grauguß
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	94.5
Leistungsfaktor [cos phi]	0.8
Nenn Drehmoment [Nm]	142.4
Anzugsmoment [Ma/Mn]	2.5
Kippmoment [Mk/Mn]	3.8
Trägheitsmoment J [kgm <sup>2</sup> ]	0,2264
Folgeanlauf [kalt/warm]	3/2
Umgebungstemperatur	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1000m
Lagerausführung	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]	6311-C3 / 6311-C3
Festlager	B-Seite
Nachschmierung	Ja
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	48 x 110
Baugröße [mm]	180
Kabelkastenlage	oben
Kabeleinführung	2x M40 x 1,5
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	210
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