

Bezeichnung	Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE4
Wirkungsgradklasse	IE4
Hersteller	EMK
Type	KQM1G100L2-4B3E4K
Leistung [kW]	3
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	1450
Polzahl	4
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	400
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Dreieck
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	5.8
Anzugsstrom [Ia/In]	8.2
Bauform	B3
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Grauguß
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	90.4
Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]	90,3 / 88,8
Leistungsfaktor [cos phi]	0.82
L.-Faktor 3/4,2/4,1/4 [cos phi]	0,78 / 0,69
Nenn Drehmoment [Nm]	19.76
Anzugsmoment [Ma/Mn]	2.3
Kippmoment [Mk/Mn]	2.3
Trägheitsmoment J [kgm ²]	0.015564
Folgeanlauf [kalt/warm]	3/2
Umgebungstemperatur	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1000m
Lagerausführung	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]	6306-2Z-C3 / 6306-2Z-C3
Festlager	B-Seite
Nachschmierung	nein
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	28 x 60
Baugröße [mm]	100
Kabelkastenlage	oben
Kabeleinführung	2x M25 x 1,5
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	47
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