

Bezeichnung	Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE3
Wirkungsgradklasse	IE3
zul. Querkräfte bei Xo [N]	0
Hersteller	EMK
zul. Querkräfte bei Xmax [N]	0
Type	KOI1G355M2-4B3E3K5
Leistung [kW]	250
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	1489
Polzahl	4
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	500
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Dreieck
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	338
Anzugsstrom [Ia/In]	7.3
Bauform	B3
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Grauguß
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	96
Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]	96,1 / 93,1
Leistungsfaktor [cos phi]	0.9
L.-Faktor 3/4,2/4,1/4 [cos phi]	0,84 / 0,75
Nenndrehmoment [Nm]	1603
Anzugsmoment [Ma/Mn]	2.3
Kippmoment [Mk/Mn]	3.5
Trägheitsmoment J [kgm²]	9,2972
Folgeanlauf [kalt/warm]	3/2
Umgebungstemperatur	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1000m
Lagerausführung	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]	6322-C3 / 6320-C3
Festlager	A-Seite
Nachschmierung	Ja
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	210 x 100
Baugröße [mm]	355
Kabelkastenlage	oben
Kabeleinführung	2x M80x2
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	1760
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

Verstärkte Rillenkugellager AS/BS

Nachschmiereinrichtung [AS/BS]