

Bezeichnung	Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE3
Wirkungsgradklasse	IE3
Wellendichtring AS/BS [mm]	95 x 120 x 12 / 95 x 120 x 12
zul. Querkräfte bei Xo [N]	8900
Hersteller	EMK
zul. Querkräfte bei Xmax [N]	7500
Type	KAE2G355L3-2B3E3K
Leistung [kW]	250
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	2979
Polzahl	2
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	400
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Dreieck
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	419
Anzugsstrom [Ia/In]	6.7
Bauform	B3
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Grauguß
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	95.8
Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]	96,0 / 95,6
Leistungsfaktor [cos phi]	0.9
Nenndrehmoment [Nm]	801.5
Anzugsmoment [Ma/Mn]	1.71
Kippmoment [Mk/Mn]	2.3
Trägheitsmoment J [kgm²]	3,5898
Folgeanlauf [kalt/warm]	3/2
Umgebungstemperatur	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1000m
Lagerausführung	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]	6319-C3 / 6319-C3
Festlager	B-Seite
Nachschmierung	Ja
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	75 x 140
Baugröße [mm]	355
Kabelkastenlage	oben
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	1643
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]
Festlager BS