

Bezeichnung	Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE3
Wirkungsgradklasse	IE3
Wellendichtring AS/BS [mm]	65 x 85 x 12 / 75 x 60 x 8
zul. Querkräfte bei Xo [N]	5750
Hersteller	EMK
zul. Querkräfte bei Xmax [N]	4500
Type	KAE2G225M-4B3E3K5
Leistung [kW]	45
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	1483
Polzahl	4
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	500
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Dreieck
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	64.16
Anzugsstrom [Ia/In]	9
Bauform	B3
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Grauguss
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	94.2
Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]	94,4 / 92,8
Leistungsfaktor [cos phi]	0.87
L.-Faktor 3/4,2/4,1/4 [cos phi]	0,83 / 0,72
Nenndrehmoment [Nm]	288.49
Anzugsmoment [Ma/Mn]	3.2
Kippmoment [Mk/Mn]	3.51
Trägheitsmoment J [kgm²]	0.6898
Folgeanlauf [kalt/warm]	3/2
Umgebungstemperatur	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1000m
Lagerausführung	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]	6313-C3 / 6312-C3
Festlager	B-Seite
Nachschmierung	Ja
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	60 x 140
Baugröße [mm]	225
Kabelkastenlage	oben
Kabeleinführung	2x M50x1,5
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	345
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