

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]	6600
Hersteller	EMK
Flanschabmessung	400 / 350 / 450
zul. Querkräfte bei Xmax [N]	5200
Type	KAE2G225M-6B35E3K
Leistung [kW]	30
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	985
Polzahl	6
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	400
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Dreieck
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	58.3
Anzugsstrom [Ia/In]	6.5
Bauform	B35
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Grauguss
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	92.9
Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]	93,6 / 92,2
Leistungsfaktor [cos phi]	0.81
L.-Faktor 3/4,2/4,1/4 [cos phi]	0,76 / 0,65
Nenndrehmoment [Nm]	286.56
Anzugsmoment [Ma/Mn]	2
Kippmoment [Mk/Mn]	2.3
Trägheitsmoment J [kgm²]	0.6824
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
Kabeleinführung	2x M50x1,5
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	322
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

Bauform B35
1 x 3 Kaltleiter f. Abschaltung 155°C
Verstärkte Rillenkugellager AS/BS
Nachschmiereinrichtung [AS/BS]
Festlager BS