

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]	23000
Hersteller	EMK
zul. Querkräfte bei Xmax [N]	19000
Type	KAE2G315M-6B3E3KU
Leistung [kW]	90
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	986
Polzahl	6
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	400
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Dreieck
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	157
Anzugsstrom [Ia/In]	5.7
Bauform	B3
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Grauguß
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	95
Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]	95,6 / 94,9
Leistungsfaktor [cos phi]	0.88
Nenndrehmoment [Nm]	871.8
Anzugsmoment [Ma/Mn]	1.87
Kippmoment [Mk/Mn]	2.2
Trägheitsmoment J [kgm²]	4,6187
Folgeanlauf [kalt/warm]	3/2
Umgebungstemperatur	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1000m
Lagerausführung	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]	NU319-C3 / 6319-C3
Festlager	BS
Nachschmierung	Ja
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	80 x 170
Baugröße [mm]	315
Kabelkastenlage	oben
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	970
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
Rollenlagerung, AS
Nachschmiereinrichtung [AS/BS]
Festlager BS