

Bezeichnung	Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE3
Wirkungsgradklasse	IE3
Wellendichtring AS/BS [mm]	30 x 44 x 7 / 30 x 44 x 7
zul. Querkräfte bei Xo [N]	1230
Hersteller	EMK
zul. Querkräfte bei Xmax [N]	990
Type	KAE2A112M-4B3E3K5
Leistung [kW]	4
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	1440
Polzahl	4
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	500
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Dreieck
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	6.51
Anzugsstrom [Ia/In]	7
Bauform	B3
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	88.6
Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]	88,5 / 87,4
Leistungsfaktor [cos phi]	0.82
L.-Faktor 3/4,2/4,1/4 [cos phi]	0,74 / 0,62
Nenndrehmoment [Nm]	26.22
Anzugsmoment [Ma/Mn]	2.3
Kippmoment [Mk/Mn]	3.2
Trägheitsmoment J [kgm²]	0.016255
Folgeanlauf [kalt/warm]	3/2
Umgebungstemperatur	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1000m
Lagerausführung	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]	6306-2RZ-C3 / 6306-2RZ-C3
Festlager	B-Seite
Nachschmierung	nein
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	28 x 60
Baugröße [mm]	112
Kabelkastenlage	oben
Kabeleinführung	2x M25x1,5
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	38
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

Füsse angeschraubt (statt angegossen) / Multimount

1 x 3 Kaltleiter f. Abschaltung 155°C

Verstärkte Rillenkugellager AS/BS

Festlager BS