Bezeichnung	Drehstrom-Norm-Motor, Kurzschlussläufer
Wirkungsgradklasse	-
Wellendichtring AS/BS [mm]	30 x 44 x 7 / 30 x 44 x 7
zul. Querkräfte bei Xo [N]	1650
Hersteller	EMK
Flanschabmessung	215 / 180 / 250
zul. Querkräfte bei Xmax [N]	1350
Type	KAE1A112M-8B5E1K
Leistung [kW]	1.5
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	710
Polzahl	8
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	400
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Stern
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	4.18
Anzugsstrom [Ia/In]	6
Bauform	B5
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	75
Leistungsfaktor [cos phi]	0.69
Nenndrehmoment [Nm]	20.18
Anzugsmoment [Ma/Mn]	2.2
Kippmoment [Mk/Mn]	2.3
Trägheitsmoment J [kgm²]	0.01335
Folgeanlauf [kalt/warm]	3/2
Umgebungstemperatur	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1500m
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
Kabeleinführung	2x M32 x 1,5
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	28
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
B5
1 x 3 Kaltleiter f. Abschaltung 155°C
Verstärkte Rillenkugellager AS/BS
Festlager BS