Bezeichnung	Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE3
Wirkungsgradklasse	IE3
Wellendichtring AS/BS [mm]	30 x 44 x 7 / 30 x 44 x 7
KZLMotor_schallleistungspegel	76
zul. Querkräfte bei Xo [N]	1230
Hersteller	EMK
Flanschabmessung	215 / 180 / 250
zul. Querkräfte bei Xmax [N]	990
Type	KAE1G112M-4B5E3K
Leistung [kW]	4
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	1455
Polzahl	4
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	400
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Dreieck
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	7,95
Anzugsstrom [Ia/In]	7,8
Bauform	B5
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Grauguß
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]	26,3
Anzugsmoment [Ma/Mn]	2,2
Kippmoment [Mk/Mn]	2,3
Trägheitsmoment J [kgm²]	0,01625
Folgeanlauf [kalt/warm]	3/2
Umgebungstemperatur	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1000m
Lagerausführung	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]	6306-2Z-C3 / 6306-2Z-C3
Festlager	BS
Nachschmierung	nein
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	28 x 60
Baugröße [mm]	112
Kabeleinführung	2x M25x1,5
Lagerüberwachung	nein
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	61
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
Motor in Graugussausführung