

Datenblatt für KAE1A112M-6B5E2K

Bezeichnung:	Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE2
Hersteller:	EMK
Type:	KAE1A112M-6B5E2K
Leistung [kW]:	2.2
Betriebsart:	S1
Drehzahl [U/min.]:	960
Polzahl:	6
Drehrichtung:	rechts und links
Spannung [V]:	400
Spannungstoleranz [+/- %]:	5
Schaltung:	Stern
Frequenz [Hz]:	50
Frequenztoleranz [+/- %]:	2
Bemessungsstrom [A]:	5.11
Anzugsstrom [Ia/In]:	6.12
Bauform:	B5
Schutzart:	IP55
Kühlart:	IC411
Gehäusewerkstoff:	Aluminium
Isolationsklasse:	F
Wärmeausnutzung:	B
Wirkungsgrad [%]:	81.8
Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]:	81,9 / 81,5
Wirkungsgradklasse:	IE2
Leistungsfaktor [cos phi]:	0.76
L.-Faktor 3/4,2/4,1/4 [cos phi]:	0,67 / 0,53
Nenn Drehmoment [Nm]:	21.89
Anzugsmoment [Ma/Mn]:	2.24
Kippmoment [Mk/Mn]:	2.91
Trägheitsmoment J [kgm ²]:	0.017
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
Flanschabmessung [mm]:	215 / 180 / 250
Baugröße [mm]:	112
Kabeleinführung:	1x M25 x 1,5
Wicklungsschutz:	3 PTC
Anstrich [RAL]:	5010