

Datenblatt für KAE1A112M-8B3E1K

Bezeichnung:	Drehstrom-Norm-Motor, Kurzschlussläufer
Hersteller:	EMK
Type:	KAE1A112M-8B3E1K
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:	B3
Schutzart:	IP55
Kühlart:	IC411
Gehäusewerkstoff:	Aluminium
Isolationsklasse:	F
Wärmeausnutzung:	B
Wirkungsgrad [%]:	75
Wirkungsgradklasse:	-
Leistungsfaktor [cos phi]:	0.69
Nenn Drehmoment [Nm]:	20.18
Anzugsmoment [Ma/Mn]:	2.2
Kippmoment [Mk/Mn]:	2.3
Trägheitsmoment J [kgm ²]:	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
Klemmenkastenlage:	oben
Kabeleinführung:	2x M32 x 1,5
Wicklungsschutz:	3 PTC
Anstrich [RAL]:	5010
Normen und Vorschriften:	IEC, DIN, VDE
Gewicht [kg]:	28