

Datenblatt für KAE2A100L-6B5E2K

Bezeichnung:	Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE2
Hersteller:	EMK
Type:	KAE2A100L-6B5E2K
Leistung [kW]:	1.5
Betriebsart:	S1
Drehzahl [U/min.]:	945
Polzahl:	6
Drehrichtung:	rechts und links
Spannung [V]:	400
Spannungstoleranz [+/- %]:	5
Schaltung:	Stern
Frequenz [Hz]:	50
Frequenztoleranz [+/- %]:	2
Bemessungsstrom [A]:	3.62
Anzugsstrom [Ia/In]:	5.24
Bauform:	B5
Schutzart:	IP55
Kühlart:	IC411
Gehäusewerkstoff:	Aluminium
Isolationsklasse:	F
Wärmeausnutzung:	B
Wirkungsgrad [%]:	79.8
Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]:	80,1 / 78,9
Wirkungsgradklasse:	IE2
Leistungsfaktor [cos phi]:	0.75
L.-Faktor 3/4,2/4,1/4 [cos phi]:	0,65 / 0,51
Nenndrehmoment [Nm]:	15.16
Anzugsmoment [Ma/Mn]:	2.24
Kippmoment [Mk/Mn]:	2.83
Trägheitsmoment J [kgm²]:	0.01249
Folgeanlauf [kalt/warm]:	3/2
Umgebungstemperatur:	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe:	< 1000m
Lagerausführung:	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]:	6206-2RZ-C3 / 6206-2RZ-C3
Festlager:	B-Seite
Nachschmierung:	nein
Wellenart:	zylindrisch
Wellenmass [mm]:	28 x 60
Flanschabmessung [mm]:	215 / 180 / 250
Baugröße [mm]:	100
Kabeleinführung:	1x M25 x 1,5
Wicklungsschutz:	3 PTC
Anstrich [RAL]:	5010