

# Datenblatt

Bezeichnung	Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE2
Wirkungsgradklasse	IE2
Wellendichtring AS/BS [mm]	15 x 28 x 7 / 15 x 28 x 7
KZLMotor_schalleistungspegel	65
Hersteller	EMK
Flanschabmessung	130 / 110 / 160
Type	KAE2A71B-2B5E2K
Leistung [kW]	0,55
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	2820
Polzahl	2
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	400
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Stern
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	1,31
Anzugsstrom [Ia/In]	6,17
Bauform	B5
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	74,1
Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]	74,5 / 73,9
Leistungsfaktor [cos phi]	0,82
L.-Faktor 3/4,2/4,1/4 [cos phi]	0,75 / 0,62
Nenn Drehmoment [Nm]	1,9
Anzugsmoment [Ma/Mn]	3,4
Kippmoment [Mk/Mn]	3,2
Trägheitsmoment J [kgm <sup>2</sup> ]	0.00041
Folgeanlauf [kalt/warm]	3/2
Umgebungstemperatur	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1000m
Lagerausführung	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]	6202-2RZ-C3 / 6202-2RZ-C3
Festlager	B-Seite
Nachschmierung	nein
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	14 x 30
Baugröße [mm]	71
Kabeleinführung	1x M20 x 1,5
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	7
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

Festlager BS