

# Datenblatt

Bezeichnung	Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE3
Wirkungsgradklasse	IE3
Wellendichtring AS/BS [mm]	25 x 37 x 7 / 25 x 37 x 7
KZLMotor_schalleistungspegel	60
zul. Querkräfte bei Xo [N]	880
Hersteller	EMK
zul. Querkräfte bei Xmax [N]	720
Type	KAE2A90L-4B3E3K
Leistung [kW]	1,5
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	1445
Polzahl	4
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	400
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Stern
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	3,43
Anzugsstrom [Ia/In]	6,8
Bauform	B3
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	85,3
Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]	84,8 / 83,8
Leistungsfaktor [cos phi]	0,77
L.-Faktor 3/4,2/4,1/4 [cos phi]	0,66 / 0,52
Nenn Drehmoment [Nm]	9,9
Anzugsmoment [Ma/Mn]	3
Kippmoment [Mk/Mn]	3,6
Trägheitsmoment J [kgm <sup>2</sup> ]	0.004856
Folgeanlauf [kalt/warm]	3/2
Umgebungstemperatur	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1000m
Lagerausführung	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]	6205-2RZ-C3 / 6205-2RZ-C3
Festlager	B-Seite
Nachschmierung	nein
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	24 x 50
Baugröße [mm]	90
Kabelkastenlage	oben
Kabeleinführung	2x M25x1,5
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	18,5
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

B3

Füsse angeschraubt (statt angegossen) / Multimount

1 x 3 Kaltleiter f. Abschaltung 155°C

Festlager BS