

Bezeichnung	Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE3
Wirkungsgradklasse	IE3
Wellendichtring AS/BS [mm]	70 x 90 x 12 / 70 x 90 x 12
zul. Querkräfte bei X ₀ [N]	7250
Hersteller	EMK
Flanschabmessung	500 / 450 / 550
zul. Querkräfte bei X _{max} [N]	6170
Type	KAE2G280S-2B5E3K
Leistung [kW]	75
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	2981
Polzahl	2
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	400
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Dreieck
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	127.74
Anzugsstrom [I _a /I _n]	7.8
Bauform	B5
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Grauguss
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	94.7
Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]	94,7 / 92,7
Leistungsfaktor [cos phi]	0.9
L.-Faktor 3/4,2/4,1/4 [cos phi]	0,89 / 0,82
Nenndrehmoment [Nm]	238.22
Anzugsmoment [M _a /M _n]	2.5
Kippmoment [M _k /M _n]	3.1
Trägheitsmoment J [kgm ²]	0.7609
Folgeanlauf [kalt/warm]	3/2
Umgebungstemperatur	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1000m
Lagerausführung	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]	6314-C3 / 6314-C3
Festlager	B-Seite
Nachschmierung	Ja
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	65 x 140
Baugröße [mm]	280
Kabeleinführung	2x M63x1,5
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	548
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

Verstärkte Rillenkugellager AS/BS

Nachschmiereinrichtung [AS/BS]

Festlager BS