

Bezeichnung	Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE3
Wirkungsgradklasse	IE3
zul. Querkräfte bei Xo [N]	0
Hersteller	EMK
zul. Querkräfte bei Xmax [N]	0
Type	KTP1A80B-2B3E3K
Leistung [kW]	1.1
Betriebsart	S1
Drehzahl [U/min.]	2846
Polzahl	2
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	400
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung	Stern
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom [A]	2.43
Anzugsstrom [Ia/In]	6.7
Bauform	B3
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Isolationsklasse	F
Wärmeausnutzung	B
Wirkungsgrad [%]	82.7
Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]	83,5 / 81,6
Leistungsfaktor [cos phi]	0.79
L.-Faktor 3/4,2/4,1/4 [cos phi]	0,72 / 0,58
Nenndrehmoment [Nm]	3.69
Anzugsmoment [Ma/Mn]	2.7
Kippmoment [Mk/Mn]	2.9
Trägheitsmoment J [kgm²]	0.00128
Folgeanlauf [kalt/warm]	3/2
Umgebungstemperatur	> -20°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1000m
Lagerausführung	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]	6204-ZZ-C3 / 6204-ZZ-C3
Festlager	B-Seite
Nachschmierung	nein
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	19 x 40
Baugröße [mm]	80
Kabelkastenlage	oben
Kabeleinführung	1x M20x1,5
Anstrich [RAL]	5010
Gewicht [kg]	10.2
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