

Motordatenblatt motor datasheet

Motortyp motor type 1TZ9003-0EAO
Artikelnummer item no. 5201001501002



Elektrische Daten Netzbetrieb electrical data DOL

U	D/Y	f	P	I	n	M	Nom. Eff [%] @... load	cos phi @... load	Ia/In	Ma/Mn	Mk/Mn	IE Cl.
[V]	[-]	[Hz]	[kW]	[hp]	[A]	[1/min]	[4/4] [3/4] [2/4]	[4/4] [3/4] [2/4]	[-]	[-]	[-]	[-]
230	D	50	1,5	5,22	2910	4,92	84,2 84,6 83,2	0,86 0,80 0,69	8,1	2,7	2,6	IE3
400	Y	50	1,5	3,00	2910	4,92	84,2 84,6 83,2	0,86 0,80 0,69	8,1	2,7	2,6	IE3
460	Y	60	1,75	2,95	3510	4,76	85,5 85,6 84,0	0,87 0,82 0,72	8,7	2,6	4,2	IE3
460	Y	60	1,5	2	2,60	3525	85,5 84,8 82,3	0,84 0,77 0,66	9,8	3,1	4,9	IE3
B3			90 S		13 kg		IP55	IEC, DIN, ISO, VDE, E				

Umgebungsbedingungen environmental conditions

Umgebungstemperatur ambient temperature	-20	bis to	40	°C
Höhe über Meeresspiegel altitude above sea level	1000			m

Mechanische Daten mechanical data

Gehäusematerial frame material	Aluminium aluminum
Kondenswasserlöcher drain holes	nein no
Trägheitsmoment moment on inertia	0,134 kgm²
Äussere Erdungsklemme outer earthing connector	nein no
Anstrich paint work	RAL7030 Standardanstrich standard paintwork
Wellenende Abmessungen shaft dimension	Ø 24j6 x 50 m

Anschlusskasten terminal box

Anschlusskastenmaterial terminal box material	Aluminium aluminum
Anschlusskasten Lage terminal box position	oben top
Gewindebolzen terminal bolt thread	M4
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm²
Gewinde für Kabelverschr. thread for cable gland	1xM25x1,5
Betriebskondensator operating capacitor	µF
Anlaufkondensator starting capacitor	µF

Sonderoptionen special options

Motorschutz protection

Zündschutzart type of protection	-
Motorschutz protection	1 bzw 3 Kaltleiter für Abschaltung 1 or 3 PTC for tripping

Allgemeine Daten general data

Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpfA) noise 50/60 Hz (LpfA)	65 dB	81 dB
Kühlart method of cooling	IC411	TEFC
Vibrationsklasse vibration class	A	
Wuchtung balancing	Halbkeil half key	
Isolation insulation	155(F)	
Betriebsart duty type	S1	
Drehrichtung direction of rotation	bidirektional bidirectional	

Lagerung bearing

Art der Lagerung locating bearing	schwimmende Lagerung no located bearing		
Lager A-/ B-Seite bearing DE / NDE	6205 2Z C3	6004 2Z C3	
Nachschmierung regreasing	Nein no	Nein no	
Intervall intervall	-	Std. h	Std. h
Fettmenge quantity of grease	-	g	g
Fettsorte grease type	-	-	