

Motordatenblatt motor datasheet

Motortyp motor type 1TZ9003-0EA4
Artikelnummer item no. 5201002201002



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	2,2	7,30	2910	7,22	85,9	86,8	86,1	0,88	0,83	0,73	8,3	2,6	2,6	IE3
400	Y	50	2,2	4,20	2910	7,22	85,9	86,8	86,1	0,88	0,83	0,73	8,3	2,6	2,6	IE3
460	Y	60	2,55	4,25	3510	6,94	85,5	86,0	84,9	0,88	0,84	0,75	8,3	2,6	4,2	IE2
460	Y	60	2,2	3	3,65	3530	86,5	86,4	84,5	0,87	0,82	0,71	9,6	3,0	4,9	IE3
B3			90 L			16 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	0,158		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
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 rotatio	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	-		-