

Motordatenblatt motor datasheet

Motortyp motor type 1TZ9003-1CA0
Artikelnummer item no. 5202005501002



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]	[-]	[-]	[-]	[-]
400	D	50	5,5	10,1	2945	17,8	89,2	89,5	88,6	0,88	0,84	0,73	8,9	2,5	2,1	IE3
690	Y	50	5,5	5,86	2945	17,8	89,2	89,5	88,6	0,88	0,84	0,73	8,9	2,5	2,1	IE3
460	D	60	6,3	10,0	3540	17,0	88,5	89,0	88,1	0,89	0,84	0,75	9,9	2,6	4,0	IE2
460	D	60	5,5	7,5	8,90	3550	89,5	89,0	87,0	0,87	0,82	0,71	11,1	3,0	4,6	IE3
B3			132 S			43 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	0,0036		kgm²
Äussere Erdungsklemme outer earthing connector	nein no		
Anstrich paint work	RAL7030 Standardanstrich standard paintwork		
Wellenende Abmessungen shaft dimension	Ø 38k6	x	80 m

Anschlusskasten terminal box			
Anschlusskastenmaterial terminal box material	Aluminium aluminum		
Anschlusskasten Lage terminal box position	oben top		
Gewindebolzen terminal bolt thread	M4		
max. Leiterquerschnitt	6		mm²
Gewinde für Kabelverschr. thread for cable gland	2xM32x1,5		
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)	69	dB	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 rotatio	bidirektional bidirectional		

Lagerung bearing			
Art der Lagerung locating bearing	Festlager B-Seite located bearing NDE		
Lager A-/ B-Seite bearing DE / NDE	6308 2Z C3		6308 2Z C3
Nachschmierung regreasing	Nein no		Nein no
Intervall intervall	-	Std. h	Std. h
Fettmenge quantity of grease	-	g	g
Fettsorte grease type	-		-