

Motordatenblatt *motor datasheet*

Motortyp *motor type* 1TZ9011-1DL2
Artikelnummer *item no.* 8402003501



Elektrische Daten Netzbetrieb

electrical data DOL

U [V]	D/Y [-]	f [Hz]	P [kW] [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	Nom. Eff [%] @... load			cos phi @... load			Ia/In [-]	Ma/Mn [-]	Mk/Mn [-]	IE Cl. [-]	
							[4/4]	[3/4]	[2/4]	[4/4]	[3/4]	[2/4]					
400	D	50	3,5		11,4	730							4,2	2,0	2,8		
400	YY	50	7		13,4	1450							5,2	1,6	2,2		
B3			160 M			62 kg			IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, E					

Umgebungsbedingungen *environmental conditions*

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

Mechanische Daten *mechanical data*

Gehäusematerial <i>frame material</i>	Aluminium <i>aluminum</i>			
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>	nein <i>no</i>			
Trägheitsmoment <i>moment on inertia</i>	0,044			kgm ²
Äussere Erdungsklemme <i>outer earthing connector</i>	nein <i>no</i>			
Anstrich <i>paint work</i>	RAL7030	Standardanstrich <i>standard paintwork</i>		
Wellenende Abmessungen <i>shaft dimension</i>	Ø 42k6	x		110 mm

Anschlusskasten *terminal box*

Anschlusskastenmaterial <i>terminal box material</i>	Aluminium <i>aluminum</i>			
Anschlusskasten Lage <i>terminal box position</i>	oben <i>top</i>			
Gewindebolzen <i>terminal bolt thread</i>	M5			
max. Leiterquerschnitt	16			mm ²
Gewinde für Kabelverschr. <i>thread for cable gland</i>	2xM40x1,5			
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>	-			µF
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>	-			µF

Sonderoptionen

- 6 Anschlussklemmen@Schaltung D/YY

Motorschutz *protection*

Zündschutzart <i>type of protection</i>	-		
Motorschutz <i>protection</i>	ohne Motorschutz <i>without winding protection</i>		

Allgemeine Daten *general data*

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

Lagerung *bearing's*

Art der Lagerung <i>locating bearing</i>	Festlager B-Seite <i>located bearing NDE</i>			
Lager A-/ B-Seite <i>bearing DE / NDE</i>	6309 2Z C3		6309 2Z C3	
Nachschmierung <i>regreasing</i>	Nein <i>no</i>		Nein <i>no</i>	
Intervall <i>intervall</i>	-	Std. <i>h</i>	-	Std. <i>h</i>
Fettmenge <i>quantity of grease</i>	-	g	-	g
Fettsorte <i>grease type</i>	-			