

Motordatenblatt *motor datasheet*

Motortyp *motor type*
 Artikelnummer *item no.*

1TZ9003-1AA4
 5202003001



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	5,70	2910	9,85	87,1	87,7	87,0	0,87	0,82	0,72	9,4	4,4	3,3	IE3
690	Y	50	3	3,30	2910	9,85	87,1	87,7	87,0	0,87	0,82	0,72	9,4	4,4	3,3	IE3
460	D	60	3,45	5,60	3505	9,40	88,5	88,5	87,5	0,87	0,83	0,73	10,0	4,0	4,8	IE3
460	D	60	3	4	5,00	3525	88,5	88,2	86,7	0,85	0,80	0,69	11,2	4,6	5,6	IE3
B3			100 L			26 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>	0,0021			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 28j6	x	60	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>	M4			
max. Leiterquerschnitt	4			mm ²
Gewinde für Kabelversch. <i>thread for cable gland</i>	2xM32x1,5			
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>				µF
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>				µF

Sonderoptionen

special options

- mit aufgebautem KOSTAL-Frequenzumrichter INVEOR, 3 kW, 3~, BG B

Motorschutz *protection*

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

Allgemeine Daten *general data*

Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpFA) <i>noise 50/60 Hz (LpFA)</i>	72	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*

Art der Lagerung <i>locating bearing</i>	Festlager B-Seite <i>located bearing NDE</i>			
Lager A-/ B-Seite <i>bearing DE / NDE</i>	6306 2Z C3		6306 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>	-			