

Motordatenblatt *motor datasheet*

Motortyp *motor type* 1TZ9503-2AA4
Artikelnummer *item no.* 5202030001002



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	30	53,0	2955	97,0	93,3	93,5	92,9	0,87	0,84	0,76	7,0	2,5	3,2	IE3
690	Y	50	30	30,7	2955	97,0	93,3	93,5	92,9	0,87	0,84	0,76	7,0	2,5	3,2	IE3
460	D	60	33,5	52,0	3555	90,0	93,0	92,8	91,4	0,87	0,84	0,77	7,1	2,5	3,3	IE3
460	D	60	30	40	47,0	3560	92,4	91,9	90,1	0,87	0,84	0,77	8,5	3,0	3,7	IE3
B3			200 L		225 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, E						

Umgebungsbedingungen *environmental conditions*

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

Mechanische Daten *mechanical data*

Gehäusematerial <i>frame material</i>	Grauguss <i>grey cast iron</i>			
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>	ja <i>yes</i>			
Trägheitsmoment <i>moment on inertia</i>	0,071	kgm ²		
Äussere Erdungsklemme <i>outer earthing connector</i>	ja <i>yes</i>			
Anstrich <i>paint work</i>	RAL7030	Standardanstrich <i>standard paintwork</i>		
Wellenende Abmessungen <i>shaft dimension</i>	Ø 55m6	x	110 m	

Anschlusskasten *terminal box*

Anschlusskastenmaterial <i>terminal box material</i>	Grauguss <i>grey cast iron</i>		
Anschlusskasten Lage <i>terminal box position</i>	oben <i>top</i>		
Gewindebolzen <i>terminal bolt thread</i>	M6		
max. Leiterquerschnitt	25	mm ²	
Gewinde für Kabelversch. <i>thread for cable gland</i>	2xM50x1,5		
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>			µF
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>			µF

Sonderoptionen *special options*

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)	67	dB	dB
<i>noise 50/60 Hz (LpfA)</i>			
Kühlart	IC411	TEFC	
<i>method of cooling</i>			
Vibrationsklasse	A		
<i>vibration class</i>			
Wuchtung	Halbkeil		
<i>balancing</i>	<i>half key</i>		
Isolation	155(F)		
<i>insulation</i>			
Betriebsart	S1		
<i>duty type</i>			
Drehrichtung	bidirektional		
<i>direction of rotation</i>	<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>	6312 Z C3	6312 Z 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>	Esso Unirex N3		Esso Unirex N3