

Motordatenblatt / motor datasheet

Motortyp / motor type 1TZ9511-1ER4
Artikelnummer / item no. 8412005001



Elektrische Daten Netzbetrieb / electrical data DOL

U [V]	D/Y [-]	f [Hz]	P [kW]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	Nom. Eff [%] @... load [4/4] [3/4] [2/4]	cos phi @... load [4/4] [3/4] [2/4]	Ia/In [-]	Ma/Mn [-]	Mk/Mn [-]	IE Cl. [-]
400	Y	50	5	15,2	730	65,4	83,5	0,57				-
400	YY	50	18,5	35,5	1775	99,5	90,5	0,83				-
B3			180 L		170 kg		IP55	IEC, DIN, ISO, VD				

Umgebungsbedingungen / enviromental conditions

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

Mechanische Daten / mechanical data

Gehäusematerial frame material	Grauguss grey cast iron	
Kondenswasserlöcher drain holes	ja yes	
Trägheitsmoment moment of inertia	0	kgm ²
Äussere Erdungsklemme outer earthing connector	ja yes	
Anstrich paint work	RAL7030 Standardanstrich standard paintwork	
Wellenende Abmessungen shaft end dimensions	Ø 48k6	x 110 mm

Anschlusskasten / terminal box

Anschlusskastenmaterial terminal box material	Grauguss grey cast iron	
Anschlusskasten Lage terminal box position	oben top	
Gewindebolzen terminal screw thread	M5	
max. Leiterquerschnitt max. cable cross-sectional area	16	mm ²
Gewinde für Kabelversch. thread for cable gland	2xM40x1,5	
Betriebskondensator operating capacitor	-	µF
Anlaufkondensator starting capacitor	-	µF

Motorschutz / protection

Zündschutzart type of protection	-
Motorschutz motor protection	ohne Motorschutz without winding protection

Allgemeine Daten / general data

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

Lagerung / bearings

Art der Lagerung locating bearing	Festlager B-Seite located bearing NDE		
Lager A - B-Seite bearing DE / NDE	6310 Z C3	6310 Z C3	
Nachschmierung regreasing	Nein no	Nein no	
Intervall intervall	-	Std. h	Std. h
Fettmenge quantity of crease	-	g	g
Fettsorte grease type	Esso Unirex N3	Esso Unirex N3	

Spezielle Optionen / special options

- 6 Anschlussklemmen
- Schaltung Y/YY