

# Motordatenblatt *motor datasheet*

Motortyp *motor type* 1TZ9011-1DR2  
 Artikelnummer *item no.* 8412002201



## 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 [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	2,2	6,30	730	28,8	80,6	0,63	4,0	1,5	2,5	
400	YY	50	9,5	19,0	1465	61,9	86,1	0,84	6,3	2,0	2,5	
B3			160 M		62 kg		IP55	IEC, DIN, ISO, VDE, E				

## Umgebungsbedingungen *environmental conditions*

Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	-20 bis 40 °C <i>to</i>
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 <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	
Gewinde für Kabelversch. <i>thread for cable gland</i>	2xM40x1,5		
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>	-	µF	
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>	-	µF	

## Sonderoptionen

- 6 Anschlussklemmen@Schaltung Y/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>	-	-	