

Motordatenblatt *motor datasheet*

Motortyp *motor type*

Artikelnummer *item no.*



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]	[-]	[-]	[-]	[-]
230	D	50	0,37	1,70	1340	2,64	72,9	73,0	68,9	0,75						IE2
400	Y	50	0,37	0,98	1340	2,64	72,9	73,0	68,9	0,75						IE2
460	Y	60	0,43	0,97	1690	2,43	73,0			0,75						IE2
B3			71 M			6,8 kg		IP55		IEC, DIN, ISO, VDE, E						

Umgebungsbedingungen *environmental conditions*

Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	-20	bis 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>	0,0016		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 14j6	x	30 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>			
max. Leiterquerschnitt			mm ²
Gewinde für Kabelversch. <i>thread for cable gland</i>	1xM20x1,5		
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>	-		µF
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>	-		µF

Sonderoptionen

special options

- PTC sofern im Auftrag spezifiziert / PTC if specified in order

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>	55	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>	schwimmende Lagerung <i>no located bearing</i>		
Lager A-/ B-Seite <i>bearing DE / NDE</i>	6202 2Z C3		6202 2Z C3
Nachschmierung <i>regreasing</i>	Nein <i>no</i>		Nein <i>no</i>
Intervall <i>intervall</i>	-	Std. <i>h</i>	- <i>h</i>
Fettmenge <i>quantity of grease</i>	-	g	- <i>g</i>
Fettsorte <i>grease type</i>	-		-