

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	0,75		3,04	1430	5,01	82,5	82,9	81,5	0,75		6,6	2,2	2,3	IE3
400	Y	50	0,75		1,75	1430	5,01	82,5	82,9	81,5	0,75		6,6	2,2	2,3	IE3
460	Y	60	0,86		1,68	1716	4,79	85,5			0,75					IE3
B14a			80 M			12,5 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, EN					

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>	Aluminium <i>aluminum</i>		
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>	nein <i>no</i>		
Trägheitsmoment <i>moment on inertia</i>	0,00269825		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 19	x	40 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 <i>max. cable cross-sectional area</i>	2,5	mm ²
Gewinde für Kabelverschr. <i>thread for cable gland</i>	2 x M20 x 1,5	
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>		µF
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>		µF

Hinweise

Hints

- 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>	56	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>	6204 2Z C3	6204 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>	-		