

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
B5			80 M		12,5 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

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

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		Aluminium		aluminum			
terminal box material							
Anschlusskasten Lage		oben		top			
terminal box position							
Gewindebolzen		M4					
terminal bolt thread							
max. Leiterquerschnitt		2,5		mm²			
max. cable cross-sectional area							
Gewinde für Kabelverschr.		2 x M20 x 1,5					
thread for cable gland							
Betriebskondensator				µF			
operating capacitor							
Anlaufkondensator				µF			
starting capacitor							

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

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

Allgemeine Daten				general data			
Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpFA)		56	dB			dB	
noise 50/60 Hz (LpFA)							
Kühlart		IC411					
method of cooling		TEFC					
Vibrationsklasse		A					
vibration class							
Wuchtung		Halbkeil					
balancing		half key					
Isolation		155(F)					
insulation							
Betriebsart		S1					
duty type							
Drehrichtung		bidirektional					
direction of rotation		bidirectional					

Lagerung				bearing			
Art der Lagerung		schwimmende Lagerung					
locating bearing		no located bearing					
Lager A-/ B-Seite		6204 2Z C3				6204 2Z C3	
bearing DE / NDE							
Nachschmierung		Nein				Nein	
regreasing		no				no	
Intervall		-	Std.	-		Std.	
intervall			h			h	
Fettmenge		-	g	-		g	
quantity of grease							
Fettsorte		-					
grease type							