

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	1,5	5,32	2890	4,96	84,2	85,5	83,8	0,84			7,6	2,2	2,3	IE3
400	Y	50	1,5	3,06	2890	4,96	84,2	85,5	83,8	0,84			7,6	2,2	2,3	IE3
460	Y	60	1,75	3,06	3468	4,82	85,5			0,84						IE3
B5			90 S			16 kg	IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

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

Mechanische Daten		mechanical data			
Gehäusematerial	Aluminium				
<i>frame material</i>	<i>aluminum</i>				
Kondenswasserlöcher	nein				
<i>drain holes</i>	<i>no</i>				
Trägheitsmoment	0,0021715			kgm²	
<i>moment on inertia</i>					
Äussere Erdungsklemme	nein				
<i>outer earthing connector</i>	<i>no</i>				
Anstrich	RAL7030	Standardanstrich			
<i>paint work</i>		<i>standard paintwork</i>			
Wellenende Abmessungen	Ø 24	x	50 mm		
<i>shaft dimension</i>					

Anschlusskasten		terminal box			
Anschlusskastenmaterial	Aluminium				
<i>terminal box material</i>	<i>aluminum</i>				
Anschlusskasten Lage	oben				
<i>terminal box position</i>	<i>top</i>				
Gewindebolzen	M4				
<i>terminal bolt thread</i>					
max. Leiterquerschnitt	2,5			mm²	
<i>max. cable cross-sectional area</i>					
Gewinde für Kabelverschr.	2 x M25 x 1,5				
<i>thread for cable gland</i>					
Betriebskondensator				µF	
<i>operating capacitor</i>					
Anlaufkondensator				µF	
<i>starting capacitor</i>					

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

Motorschutz		protection			
Zündschutzart	-				
<i>type of protection</i>					
Motorschutz	ohne Motorschutz				
<i>protection</i>	<i>without winding protection</i>				

Allgemeine Daten		general data			
Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpFA)	67	dB		dB	
<i>noise 50/60 Hz (LpFA)</i>					
Kühlart	IC411				
<i>method of cooling</i>	TEFC				
Vibrationsklasse	A				
<i>vibration class</i>					
Wuchtung	Halbkeil				
<i>balancing</i>	<i>half key</i>				
Isolation	155(F)				
<i>insulation</i>					
Betriebsart	S1				
<i>duty type</i>					
Drehrichtung	bidirektional				
<i>direction of rotation</i>	<i>bidirectional</i>				

Lagerung		bearing			
Art der Lagerung	schwimmende Lagerung				
<i>locating bearing</i>	<i>no located bearing</i>				
Lager A-/ B-Seite	6205 2Z C3		6205 2Z C3		
<i>bearing DE / NDE</i>					
Nachschmierung	Nein		Nein		
<i>regreasing</i>	<i>no</i>		<i>no</i>		
Intervall	-	Std.	-	Std.	
<i>intervall</i>		<i>h</i>		<i>h</i>	
Fettmenge	-	g	-	g	
<i>quantity of grease</i>					
Fettsorte	-				
<i>grease type</i>					