

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	7,5	23,8	2940	24,4	90,1	90,9	89,6	0,88			7,9	2,0	2,3	IE3
400	Y	50	7,5	13,7	2940	24,4	90,1	90,9	89,6	0,88			7,9	2,0	2,3	IE3
460	Y	60	8,6	13,4	3528	23,3	90,2			0,88						IE3
B5			132 S			51 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		aluminum			
<i>frame material</i>							
Kondenswasserlöcher		nein		no			
<i>drain holes</i>							
Trägheitsmoment		0,016426		kgm²			
<i>moment on inertia</i>							
Äussere Erdungsklemme		nein		no			
<i>outer earthing connector</i>							
Anstrich		RAL7030		Standardanstrich			
<i>paint work</i>				<i>standard paintwork</i>			
Wellenende Abmessungen		Ø 38		x		80 mm	
<i>shaft dimension</i>							

Anschlusskasten				terminal box			
Anschlusskastenmaterial		Aluminium		aluminum			
<i>terminal box material</i>							
Anschlusskasten Lage		oben		top			
<i>terminal box position</i>							
Gewindebolzen							
<i>terminal bolt thread</i>							
max. Leiterquerschnitt				mm²			
<i>max. cable cross-sectional area</i>							
Gewinde für Kabelverschr.		2 x M32 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)		79	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		Festlager B-Seite					
<i>locating bearing</i>		<i>located bearing NDE</i>					
Lager A-/ B-Seite		6308 2Z C3		6308 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>							