

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	5,5	17,6	2940	17,9	89,2	89,7	88,6	0,88			8,3	2,0	2,3	IE3
400	Y	50	5,5	10,1	2940	17,9	89,2	89,7	88,6	0,88			8,3	2,0	2,3	IE3
460	Y	60	6,3	10,0	3528	17,1	89,5			0,88						IE3
B5			132 S			45 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		0,01392125		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 38	x	80 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			
<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>					