

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	2,2	7,86	1455	14,4	86,7	87,4	85,9	0,81			7,6	2,3	2,3	IE3
400	Y	50	2,2	4,52	1455	14,4	86,7	87,4	85,9	0,81			7,6	2,3	2,3	IE3
460	Y	60	2,55	4,41	1746	13,9	89,5			0,81						IE3
B5			100 L		27,5 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	0,00837425		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 28	x	60 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 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)	64	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	6206 2Z C3	6206 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>			