

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]	[-]	[-]	[-]	[-]
400	D	50	5,5	12,0	970	54,1	88,0	88,5	87,5	0,75			7,0	2,0	2,1	IE3
690	Y	50	5,5	6,96	970	54,1	88,0	88,5	87,5	0,75			7,0	2,0	2,1	IE3
460	D	60	6,3	11,6	1164	51,7	91,0			0,75						IE3
B5			132 M			63 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		0,05373925	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)		69	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	Festlager B-Seite			
locating bearing	located bearing NDE			
Lager A-/ B-Seite	6308 2Z C3		6308 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				