

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	9,90	2945	17,8	90,9	90,4	89,9	0,88			7,8	2,0	2,3	IE4
690	Y	50	5,5	5,74	2945	17,8	90,9	90,4	89,9	0,88			7,8	2,0	2,3	IE4
460	D	60	6,3	9,96	3528	17,1	89,5			0,88						IE4
B3			132 S		47 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

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

Mechanische Daten		<i>mechanical data</i>	
Gehäusematerial <i>frame material</i>	Aluminium <i>aluminum</i>		
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>	nein <i>no</i>		
Trägheitsmoment <i>moment on inertia</i>	0,0142		kgm ²
Äussere Erdungsklemme <i>outer earthing connector</i>	nein <i>no</i>		
Anstrich <i>paint work</i>	RAL7030	Standardanstrich <i>standard paintwork</i>	
Wellenende Abmessungen <i>shaft dimension</i>	Ø 38	x	80 mm

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)		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>			