

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	18,5	33,5	1475	120	92,7	93,0	92,1	0,86			7,8	2,0	2,3	IE3	
690	Y	50	18,5	19,4	1475	120	92,7	93,0	92,1	0,86			7,8	2,0	2,3	IE3	
460	D	60	21,3	33,2	1770	115	93,6			0,86						IE3	
B5			180 M		195 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		mechanical data	
Gehäusematerial <i>frame material</i>	Grauguss <i>grey cast iron</i>		
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>	nein <i>no</i>		
Trägheitsmoment <i>moment on inertia</i>	0,1679		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 48	x	110 mm

Anschlusskasten		terminal box
Anschlusskastenmaterial <i>terminal box material</i>	Grauguss <i>grey cast iron</i>	
Anschlusskasten Lage <i>terminal box position</i>	oben <i>top</i>	
Gewindebolzen <i>terminal bolt thread</i>	M6	
max. Leiterquerschnitt <i>max. cable cross-sectional area</i>	25	mm ²
Gewinde für Kabelverschr. <i>thread for cable gland</i>	2 x M40 x 1,5	
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>	µF	
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>	µF	

Hinweise	Hints
- PTC sofern im Auftrag spezifiziert / PTC if specified in order	

Motorschutz	protection
Zündschutzart <i>type of protection</i>	-
Motorschutz <i>protection</i>	ohne Motorschutz <i>without winding protection</i>

Allgemeine Daten			general data	
Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpfA)	76	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 <i>locating bearing</i>	Festlager B-Seite <i>located bearing NDE</i>			
Lager A-/ B-Seite <i>bearing DE / NDE</i>	6311 C3	6311 C3		
Nachschmierung <i>regreasing</i>	Ja yes	Ja yes		
Intervall <i>intervall</i>	6400	Std. h	6400	Std. h
Fettmenge <i>quantity of grease</i>	18	g	18	g
Fettsorte <i>grease type</i>	Shell Gadus S1 V220 2			