

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	75	126	2980	240	95,6	95,1	94,6	0,90			7,6	1,8	2,3	IE4
690	Y	50	75	73,0	2980	240	95,6	95,1	94,6	0,90			7,6	1,8	2,3	IE4
460	D	60	86	128	3576	230	94,5			0,89						IE4
B3			280 S		548 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>	1,11065		kgm²
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 65	x	140 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>	M10		
max. Leiterquerschnitt <i>max. cable cross-sectional area</i>	120		mm²
Gewinde für Kabelverschr. <i>thread for cable gland</i>	2 x M63 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 (Lp _{fA}) <i>noise 50/60 Hz (Lp_{fA})</i>		dB	dB
Kühlart <i>method of cooling</i>	IC411 TEFC		
Vibrationsklasse <i>vibration class</i>	A		
Wuchtung <i>balancing</i>	Halbkeil <i>half key</i>		
Isolation <i>insulation</i>	155(F)		
Betriebsart <i>duty type</i>	S1		
Drehrichtung <i>direction of rotation</i>	bidirektional <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>	6314 C3		6314 C3	
Nachschmierung <i>regreasing</i>	Ja <i>yes</i>		Ja <i>yes</i>	
Intervall <i>intervall</i>	1800	Std. <i>h</i>	1800	Std. <i>h</i>
Fettmenge <i>quantity of grease</i>	28	g	28	g
Fettsorte <i>grease type</i>	Shell Gadus S1 V220 2			