

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	4	8,99	970	39,4	86,8	87,5	86,2	0,74			6,8	2,0	2,1	IE3
690	Y	50	4	5,21	970	39,4	86,8	87,5	86,2	0,74			6,8	2,0	2,1	IE3
460	D	60	4,6	8,57	1164	37,7	91,0			0,74						IE3
B5			132 M			56,5 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>	Aluminium <i>aluminum</i>		
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>	nein <i>no</i>		
Trägheitsmoment <i>moment on inertia</i>	0,04286025		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 38	x	80 mm

Anschlusskasten				terminal box			
Anschlusskastenmaterial		Aluminium		aluminum			
<i>terminal box material</i>							
Anschlusskasten Lage		oben		top			
<i>terminal box position</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	
<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>	6308 2Z C3	6308 2Z C3	
Nachschmierung <i>regreasing</i>	Nein <i>no</i>	Nein <i>no</i>	
Intervall <i>intervall</i>	-	Std. <i>h</i>	- <i>h</i>
Fettmenge <i>quantity of grease</i>	-	g	- <i>g</i>
Fettsorte <i>grease type</i>	-		