

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	10,7	1470	35,7	89,6	90,2	89,1	0,83			7,9	2,0	2,3	IE3
690	Y	50	5,5	6,20	1470	35,7	89,6	90,2	89,1	0,83			7,9	2,0	2,3	IE3
460	D	60	6,3	10,4	1764	34,1	91,7			0,83						IE3
B34a			132 S			55 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 <i>frame material</i>	Aluminium <i>aluminum</i>		
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>	nein <i>no</i>		
Trägheitsmoment <i>moment on inertia</i>	0,031003		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)		71	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>							