

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	7,5	14,3	1470	48,7	90,4	91,0	90,0	0,84			7,5	2,0	2,3	IE3	
690	Y	50	7,5	8,29	1470	48,7	90,4	91,0	90,0	0,84			7,5	2,0	2,3	IE3	
460	D	60	8,6	14,0	1764	46,6	91,7			0,84						IE3	
B34a			132 M			65 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>	0,039818		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	-		
type of protection			
Motorschutz	ohne Motorschutz		
protection	without winding protection		

Allgemeine Daten				general data			
Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpFA)		71	dB			dB	
noise 50/60 Hz (LpFA)							
Kühlart		IC411					
method of cooling		TEFC					
Vibrationsklasse		A					
vibration class							
Wuchtung		Halbkeil					
balancing		half key					
Isolation		155(F)					
insulation							
Betriebsart		S1					
duty type							
Drehrichtung		bidirektional					
direction of rotation		bidirectional					

Lagerung				bearing			
Art der Lagerung		Festlager B-Seite					
locating bearing		located bearing NDE					
Lager A-/ B-Seite		6308 2Z C3		6308 2Z C3			
bearing DE / NDE							
Nachschmierung		Nein		Nein			
regreasing		no		no			
Intervall		-	Std.	-	Std.		
intervall			h		h		
Fettmenge		-	g	-	g		
quantity of grease							
Fettsorte		-					
grease type							