

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
B3			132 S			55 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, EN					

Umgebungsbedingungen					environmental conditions				
Umgebungstemperatur		-20		bis	40	°C			
ambient temperature				to					
Höhe über Meeresspiegel		1000				m			
altitude above sea level									

Mechanische Daten				mechanical data			
Gehäusematerial		Aluminium		aluminum			
frame material							
Kondenswasserlöcher		nein		no			
drain holes							
Trägheitsmoment		0,031003				kgm²	
moment on inertia							
Äussere Erdungsklemme		nein		no			
outer earthing connector							
Anstrich		RAL7030		Standardanstrich			
paint work				standard paintwork			
Wellenende Abmessungen		Ø 38		x		80 mm	
shaft dimension							

Anschlusskasten				terminal box			
Anschlusskastenmaterial		Aluminium		aluminum			
terminal box material							
Anschlusskasten Lage		oben		top			
terminal box position							
Gewindebolzen							
terminal bolt thread							
max. Leiterquerschnitt						mm²	
max. cable cross-sectional area							
Gewinde für Kabelverschr.		2 x M32 x 1,5					
thread for cable gland							
Betriebskondensator						µF	
operating capacitor							
Anlaufkondensator						µF	
starting capacitor							

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

Motorschutz		<i>protection</i>	
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		
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					