

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	13,7	2940	24,4	90,1	90,9	89,6	0,88			7,9	2,0	2,3	IE3
690	Y	50	7,5	7,94	2940	24,4	90,1	90,9	89,6	0,88			7,9	2,0	2,3	IE3
460	D	60	8,6	13,4	3528	23,3	90,2			0,88						IE3
B35			132 S			51 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		0,016426		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		protection	
Zündschutzart	-		
type of protection			
Motorschutz	ohne Motorschutz		
protection	without winding protection		

Allgemeine Daten				general data	
Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpfA)		79	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					