

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]	[-]	[-]	[-]	[-]
230	D	50	7,5	24,9	1470	48,7	90,4	91,0	90,0	0,84			7,5	2,0	2,3	IE3
400	Y	50	7,5	14,3	1470	48,7	90,4	91,0	90,0	0,84			7,5	2,0	2,3	IE3
460	Y	60	8,6	14,0	1764	46,6	91,7			0,84						IE3
B35			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		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	
terminal box material		aluminum	
Anschlusskasten Lage		oben	
terminal box position		top	
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)	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			
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				