

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	4	13,8	1460	26,2	88,6	89,4	87,9	0,82			7,8	2,2	2,3	IE3
400	Y	50	4	7,95	1460	26,2	88,6	89,4	87,9	0,82			7,8	2,2	2,3	IE3
460	Y	60	4,6	7,68	1752	25,1	91,7			0,82						IE3
B5			112 M			39 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 <i>frame material</i>	Aluminium <i>aluminum</i>		
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>	nein <i>no</i>		
Trägheitsmoment <i>moment on inertia</i>	0,01392125		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 28	x	60 mm

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)		65	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	6306 2Z C3		6306 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					