

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	0,75	3,36	955	7,50	78,9	79,8	77,9	0,71			6,0	2,0	2,1	IE3
400	Y	50	0,75	1,93	955	7,50	78,9	79,8	77,9	0,71			6,0	2,0	2,1	IE3
460	Y	60	0,86	1,84	1146	7,17	82,5			0,71						IE3
B5			90 S			16 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		
frame material		aluminum		
Kondenswasserlöcher		nein		
drain holes		no		
Trägheitsmoment		0,00413875	kgm²	
moment on inertia				
Äussere Erdungsklemme		nein		
outer earthing connector		no		
Anstrich		RAL7030	Standardanstrich	
paint work			standard paintwork	
Wellenende Abmessungen		Ø 24	x	50 mm
shaft dimension				

Anschlusskasten		terminal box	
Anschlusskastenmaterial		Aluminium	
terminal box material		aluminum	
Anschlusskasten Lage		oben	
terminal box position		top	
Gewindebolzen		M4	
terminal bolt thread			
max. Leiterquerschnitt		2,5	mm²
max. cable cross-sectional area			
Gewinde für Kabelverschr.		2 x M25 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)	57	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		schwimmende Lagerung			
locating bearing		no located bearing			
Lager A-/ B-Seite		6205 2Z C3	6205 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					