

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
B14b			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		Aluminium		
frame material		aluminum		
Kondenswasserlöcher		nein		
drain holes		no		
Trägheitsmoment		0,01392125		kgm²
moment on inertia				
Äussere Erdungsklemme		nein		
outer earthing connector		no		
Anstrich		RAL7030		Standardanstrich
paint work				standard paintwork
Wellenende Abmessungen		Ø 28	x	60 mm
shaft dimension				

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)		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				