

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	2,2	7,30	2910	7,22	85,9	86,8	86,1	0,88	0,83	0,73	8,3	2,6	2,6	IE3
400	Y	50	2,2	4,20	2910	7,22	85,9	86,8	86,1	0,88	0,83	0,73	8,3	2,6	2,6	IE3
460	Y	60	2,55	4,25	3510	6,94	85,5	86,0	84,9	0,88	0,84	0,75	8,3	2,6	4,2	IE2
460	Y	60	2,2	3	3,65	3530	86,5	86,4	84,5	0,87	0,82	0,71	9,6	3,0	4,9	IE3
B14b			90 L			16 kg	IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, E						

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	0,158	kgm²	
moment on inertia			
Äussere Erdungsklemme	nein		
outer earthing connector	no		
Anstrich	RAL7030	Standardanstrich	
paint work		standard paintwork	
Wellenende Abmessungen	Ø 24j6	x	50 m
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	mm ²
Gewinde für Kabelversch.	1xM25x1,5	
thread for cable gland		
Betriebskondensator		µF
operating capacitor		
Anlaufkondensator		µF
starting capacitor		

Sonderoptionen	special options
----------------	-----------------

Motorschutz		protection	
Zündschutzart	-		
type of protection			
Motorschutz	ohne Motorschutz		
protection	without winding protection		

Allgemeine Daten				general data			
Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpfA)		65	dB	81	dB		
noise 50/60 Hz (LpfA)							
Kühlart		IC411	TEFC				
method of cooling							
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	schwimmende Lagerung		
locating bearing	no located bearing		
Lager A-/ B-Seite	6205 2Z C3	6004 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			