

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	1,1	4,31	1440	7,30	84,1	84,9	83,0	0,76			6,8	2,2	2,3	IE3
400	Y	50	1,1	2,48	1440	7,30	84,1	84,9	83,0	0,76			6,8	2,2	2,3	IE3
460	Y	60	1,3	2,48	1728	7,18	86,5			0,76						IE3
B34b			90 S			15,5 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	Aluminium		
frame material	aluminum		
Kondenswasserlöcher	nein		
drain holes	no		
Trägheitsmoment	0,003268	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)	59	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	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			