

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	0,55		2,16	2790	1,88	77,9	78,1	76,7	0,82					IE3
400	Y	50	0,55		1,24	2790	1,88	77,9	78,1	76,7	0,82					IE3
460	Y	60	0,63		1,26	3348	1,80	76,8			0,82					IE3
B3			71 M			7 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		0,0009		kgm²
moment on inertia				
Äussere Erdungsklemme		nein		
outer earthing connector		no		
Anstrich		RAL7030	Standardanstrich	
paint work			standard paintwork	
Wellenende Abmessungen		Ø 14	x	30 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 M20 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)		61	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		6202 2Z C3	6202 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				