

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	7,86	1455	14,4	86,7	87,4	85,9	0,81			7,6	2,3	2,3	IE3
400	Y	50	2,2	4,52	1455	14,4	86,7	87,4	85,9	0,81			7,6	2,3	2,3	IE3
460	Y	60	2,55	4,41	1746	13,9	89,5			0,81						IE3
B14a			100 L		27,5 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 <i>frame material</i>	Aluminium <i>aluminum</i>		
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>	nein <i>no</i>		
Trägheitsmoment <i>moment on inertia</i>	0,00837425		kgm²
Äussere Erdungsklemme <i>outer earthing connector</i>	nein <i>no</i>		
Anstrich <i>paint work</i>	RAL7030	Standardanstrich <i>standard paintwork</i>	
Wellenende Abmessungen <i>shaft dimension</i>	Ø 28	x	60 mm

Anschlusskasten				terminal box			
Anschlusskastenmaterial		Aluminium		aluminum			
terminal box material							
Anschlusskasten Lage		oben		top			
terminal box position							
Gewindebolzen							
terminal bolt thread							
max. Leiterquerschnitt				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)		64	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		6206 2Z C3		6206 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					