

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	8,85	970	21,7	84,3	84,7	83,0	0,74			6,6	2,0	2,1	IE3
400	Y	50	2,2	5,09	970	21,7	84,3	84,7	83,0	0,74			6,6	2,0	2,1	IE3
460	Y	60	2,55	4,83	1164	20,9	89,5			0,74						IE3
B14a			112 M			32 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, EN					

Umgebungsbedingungen		environmental conditions			
Umgebungstemperatur	-20	bis	40	°C	
<i>ambient temperature</i>		<i>to</i>			
Höhe über Meeresspiegel	1000			m	
<i>altitude above sea level</i>					

Mechanische Daten		<i>mechanical data</i>	
Gehäusematerial <i>frame material</i>	Aluminium <i>aluminum</i>		
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>	nein <i>no</i>		
Trägheitsmoment <i>moment on inertia</i>	0,016426		kgm ²
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	
terminal box material	aluminum	
Anschlusskasten Lage	oben	
terminal box position	top	
Gewindebolzen		
terminal bolt thread		
max. Leiterquerschnitt		mm ²
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	-		
<i>type of protection</i>			
Motorschutz	ohne Motorschutz		
<i>protection</i>	<i>without winding protection</i>		

Allgemeine Daten			general data	
Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpfA)	65	dB	dB	
<i>noise 50/60 Hz (LpfA)</i>				
Kühlart	IC411			
<i>method of cooling</i>	TEFC			
Vibrationsklasse	A			
<i>vibration class</i>				
Wuchtung	Halbkeil			
<i>balancing</i>	<i>half key</i>			
Isolation	155(F)			
<i>insulation</i>				
Betriebsart	S1			
<i>duty type</i>				
Drehrichtung	bidirektional			
<i>direction of rotation</i>	<i>bidirectional</i>			

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.	-
intervall		h	h
Fettmenge	-	g	-
quantity of grease			g
Fettsorte	-		
grease type			