

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
B34a			100 L		27,5 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		<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>	0,00837425		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	
<i>terminal box material</i>	<i>aluminum</i>	
Anschlusskasten Lage	oben	
<i>terminal box position</i>	<i>top</i>	
Gewindebolzen		
<i>terminal bolt thread</i>		
max. Leiterquerschnitt		mm²
<i>max. cable cross-sectional area</i>		
Gewinde für Kabelverschr.	2 x M25 x 1,5	
<i>thread for cable gland</i>		
Betriebskondensator		µF
<i>operating capacitor</i>		
Anlaufkondensator		µF
<i>starting capacitor</i>		

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 <i>locating bearing</i>	Festlager B-Seite <i>located bearing NDE</i>				
Lager A-/ B-Seite <i>bearing DE / NDE</i>	6206 2Z C3		6206 2Z C3		
Nachschmierung <i>regreasing</i>	Nein <i>no</i>		Nein <i>no</i>		
Intervall <i>intervall</i>	-	Std. <i>h</i>	-	Std. <i>h</i>	
Fettmenge <i>quantity of grease</i>	-	g	-	g	
Fettsorte <i>grease type</i>	-				