

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]	[-]	[-]	[-]	[-]
400	D	50	4	7,95	1460	26,2	88,6	89,4	87,9	0,82			7,8	2,2	2,3	IE3
690	Y	50	4	4,61	1460	26,2	88,6	89,4	87,9	0,82			7,8	2,2	2,3	IE3
460	D	60	4,6	7,68	1752	25,1	91,7			0,82						IE3
B34a			112 M			39 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	0,01392125	kgm²	
moment on inertia			
Äussere Erdungsklemme	nein		
outer earthing connector	no		
Anstrich	RAL7030	Standardanstrich	
paint work		standard paintwork	
Wellenende Abmessungen	Ø 28	x	60 mm
shaft dimension			

Anschlusskasten		terminal box	
Anschlusskastenmaterial	Aluminium		
terminal box material	aluminum		
Anschlusskasten Lage	oben		
terminal box position	top		
Gewindebolzen			
terminal bolt thread			
max. Leiterquerschnitt		mm²	
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	-		
type of protection			
Motorschutz	ohne Motorschutz		
protection	without winding protection		

Allgemeine Daten		general data	
Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpFA)	65	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	6306 2Z C3	6306 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			