

Motordatenblatt motor datasheet

Motortyp motor type 17BA 315 L1-4
Artikelnummer item no. GV2402160001



Elektrische Daten Netzbetrieb										electrical data DOL				
U	D/Y	f	P		I	n	M	Nom. Eff [%] @... load			cos phi @... load			IE Cl.
[V]	[-]	[Hz]	[kW]	[hp]	[A]	[1/min]	[Nm]	[4/4]	[3/4]	[2/4]	[4/4]	[3/4]	[2/4]	[-]
400	D	50	160		269	1490	1026	96,6	96,1	95,6	0,89			IE4
690	Y	50	160		156	1490	1026	96,6	96,1	95,6	0,89			IE4
460	D	60	184			1788	983							IE4
B3			315 L		1142 kg		IP55		IEC, DIN, ISO, VDE, E					

Umgebungsbedingungen environmental conditions				
Umgebungstemperatur	-20	bis	40	°C
		to		
Höhe über Meeresspiegel	1000			m
altitude above sea level				

Mechanische Daten mechanical data			
Gehäusematerial	Grauguss		
frame material	grey cast iron		
Kondenswasserlöcher	ja		
drain holes	yes		
Trägheitsmoment	4,69705		kgm²
moment on inertia			
Äussere Erdungsklemme	nein		
outer earthing connector	no		
Anstrich	RAL7030	Standardanstrich	
paint work		standard paintwork	
Wellenende Abmessungen	Ø 80m6	x	170 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
Gewinde für Kabelverschr.	2xM63x1,5		
thread for cable gland			
Betriebskondensator	-		µF
operating capacitor			
Anlaufkondensator	-		µF
starting capacitor			

Sonderoptionen special options									
- PTC sofern im Auftrag spezifiziert / PTC if specified in order									

Motorschutz protection	
Zündschutzart	-
type of protection	
Motorschutz	Mit Motorschutz
protection	with winding protection

Allgemeine Daten general data			
Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpFA)		dB	dB
noise 50/60 Hz (LpFA)			
Kühlart	IC411		TEFC
method of cooling			
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's			
Art der Lagerung	Festlager B-Seite		
locating bearing	located bearing NDE		
Lager A-/ B-Seite	6319 C3		6319 C3
bearing DE / NDE			
Nachschmierung	Ja		Ja
regreasing	yes		yes
Intervall		Std.	Std.
intervall		h	h
Fettmenge		g	g
quantity of grease			
Fettsorte	Shell Gadus S1 V220 2		
grease type	Shell Gadus S1 V220 2		