

Motordatenblatt / motor datasheet

Motortyp / motor type 17BA 315 M-4
Artikelnummer / item no. GV2402132001



Elektrische Daten Netzbetrieb / electrical data DOL

U [V]	D/Y [-]	f [Hz]	P [kW]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	Nom. Eff [%] @... load [4/4] [3/4] [2/4]			cos phi @... load [4/4] [3/4] [2/4]			Ia/In [-]	Ma/Mn [-]	Mk/Mn [-]	IE Cl. [-]
400	D	50	132	222	1490	846	96,4	95,9	95,4	0,89		7,5	2,0	2,2	IE4	
690	Y	50	132	129	1490	846	96,4	95,9	95,4	0,89		7,5	2,0	2,2	IE4	
460	D	60	152		1788	812									IE4	
B3			315 M		1040 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, E						

Umgebungsbedingungen / enviromental conditions

Umgebungstemperatur ambient temperature	-20	bis to	40	°C
Höhe über Meeresspiegel altitude above sea level	1000			m

Mechanische Daten / mechanical data

Gehäusematerial frame material	Grauguss grey cast iron			
Kondenswasserlöcher drain holes	ja yes			
Trägheitsmoment moment of inertia	4,29444		kgm ²	
Äussere Erdungsklemme outer earthing connector	nein no			
Anstrich paint work	RAL7030 Standardanstrich standard paintwork			
Wellenende Abmessungen shaft end dimensions	Ø 80m6	x	170 mm	

Anschlusskasten / terminal box

Anschlusskastenmaterial terminal box material	Aluminium aluminum			
Anschlusskasten Lage terminal box position	oben top			
Gewindebolzen terminal screw thread				
max. Leiterquerschnitt max. cable cross-sectional area			mm ²	
Gewinde für Kabelverschr. thread for cable gland	2xM63x1,5			
Betriebskondensator operating capacitor	-		µF	
Anlaufkondensator starting capacitor	-		µF	

Motorschutz / protection

Zündschutzart type of protection	-			
Motorschutz motor protection	3 Kaltleiter für Abschaltung 3 PTC for tripping			

Allgemeine Daten / general data

Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpFA) noise 50/60 Hz (LpdfA)			dB	dB
Kühlart method of cooling	IC411	TEFC		
Vibrationsklasse vibration class	A			
Wuchtung balancing	Halbkeil half key			
Isolation isolation	155(F)			
Betriebsart duty type	S1			
Drehrichtung direction of rotation	bidirektional bidirectional			

Lagerung / bearings

Art der Lagerung locating bearing	Festlager B-Seite located bearing NDE		
Lager A - B-Seite bearing DE / NDE	6319 C3	6319 C3	
Nachschmierung regreasing	Ja yes		Ja yes
Intervall intervall		Std. h	Std. h
Fettmenge quantity of crease		g	g
Fettsorte grease type	Shell Gadus S1 V220 2 Shell Gadus S1 V220 2		

Spezielle Optionen / special options

- PTC sofern im Auftrag spezifiziert / PTC if specified in order