

Motordatenblatt / motor datasheet

Motortyp / motor type

Artikelnummer / item no.



Elektrische Daten Netzbetrieb / electrical data DOL

U [V]	D/Y [-]	f [Hz]	P [kW]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	Nom. Eff [%] @... load			cos phi @... load			Ia/In [-]	Ma/Mn [-]	Mk/Mn [-]	IE Cl. [-]
							[4/4]	[3/4]	[2/4]	[4/4]	[3/4]	[2/4]				
400	D	50	55	97,6	1485	354	94,6	94,8	93,6	0,86			7,4	2,0	2,3	IE3
690	Y	50	55	56,6	1485	354	94,6	94,8	93,6	0,86			7,4	2,0	2,3	IE3
460	D	60	63	96,4	1782	338	95,4			0,86						IE3
V1			250 M			433 kg				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
	IP55			

Mechanische Daten / mechanical data

Gehäusematerial frame material	Grauguss grey cast iron	
Kondenswasserlöcher drain holes	nein no	
Trägheitsmoment moment of inertia	0,8294	kgm ²
Äussere Erdungsklemme outer earthing connector	nein no	
Anstrich paint work	RAL7030 Standardanstrich standard paintwork	
Wellenende Abmessungen shaft end dimensions	Ø 65m6 x 140 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 (Lp _{fA}) noise 50/60 Hz (Lp _{fA})	79	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	6314 C3	6314 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

- With PTC