

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]	[A]	[1/min]	[Nm]	[4/4]	[3/4]	[2/4]	[4/4]	[3/4]	[2/4]	[-]	[-]	[-]	[-]
400	D	50	11	21,0	1475	71,2	93,3	93,5	92,9	0,82	0,77	0,66	8,1	2,9	4,1	IE4
690	Y	50	11	12,2	1475	71,2	93,3	93,5	92,9	0,82	0,77	0,66	8,1	2,9	4,1	IE4
460	D	60	12,6	20,5	1775	67,8	93,6	93,7	93,0	0,83	0,78	0,68	8,1	2,9	3,9	IE4
460	D	60	11	18,2	1780	59,0	93,6	93,5	92,4	0,81	0,75	0,64	9,0	3,3	4,5	IE4
			160 M		98 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VD						

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	Aluminium aluminum			
Kondenswasserlöcher drain holes	nein no			
Trägheitsmoment moment of inertia	0,099			kgm²
Äussere Erdungsklemme outer earthing connector	nein no			
Anstrich paint work	RAL7030	Standardanstrich standard paintwork		
Wellenende Abmessungen shaft end dimensions	Ø 42k6	x	110	mm

Anschlusskasten / terminal box

Anschlusskastenmaterial terminal box material	Aluminium aluminum			
Anschlusskasten Lage terminal box position	oben top			
Gewindebolzen terminal screw thread	M5			
max. Leiterquerschnitt max. cable cross-sectional area	16			mm²
Gewinde für Kabelverschr. thread for cable gland	2xM40x1,5			
Betriebskondensator operating capacitor	-			µF
Anlaufkondensator starting capacitor	-			µF

Motorschutz / protection

Zündschutzart type of protection	-		
Motorschutz motor protection	1 bzw 3 Kaltleiter für Abschaltung 1 or 3 PTC for tripping		

Allgemeine Daten / general data

Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpFA) noise 50/60 Hz (LpFA)	63	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	6309 2Z C3	6309 2Z C3	
Nachschmierung regreasing	Nein no	Nein no	
Intervall intervall	-	Std. h	Std. h
Fettmenge quantity of crease	-	g	g
Fettsorte grease type	-	-	

Spezielle Optionen / special options