

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	11	20,5	1475	71,2	91,4	91,4	90,4	0,84	0,80	0,71	6,9	2,2	3,2	IE3
690	Y	50	11	11,9	1475	71,2	91,4	91,4	90,4	0,84	0,80	0,71	6,9	2,2	3,2	IE3
460	D	60	12,6	20,0	1775	67,8	92,4	92,4	91,4	0,85	0,81	0,73	7,1	2,0	3,2	IE3
460	D	60	11	18,0	1780	59,0	92,4	92,4	91,4	0,83	0,79	0,69	8,0	2,0	4,0	IE3
			160 M		83 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VD						

Umgebungsbedingungen / enviromental conditions

Umgebungstemperatur ambient temperature	-20 bis 40 to	°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	0,083	kgm ²
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	mm ²
Gewinde für Kabelversch. thread for cable gland	2xM40x1,5	
Betriebskondensator operating capacitor	-	µF
Anlaufkondensator starting capacitor	-	µF

Spezielle Optionen / special options

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)	65 dB	69 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	-	-	