

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	5,5	10,5	1470	35,7	89,6	89,6	88,6	0,84	0,80	0,71	7,2	2,1	3,4	IE3
690	Y	50	5,5	6,09	1470	35,7	89,6	89,6	88,6	0,84	0,80	0,71	7,2	2,1	3,4	IE3
460	D	60	6,3	10,5	1770	34,0	89,5	89,5	88,5	0,84	0,80	0,71	7,3	2,3	3,4	IE2
460	D	60	5,5	9,30	1775	29,6	89,5	89,5	88,5	0,83	0,79	0,69	8,0	3,0	4,0	IE2
			132 S		64 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	0,046			kgm ²
Äussere Erdungsklemme outer earthing connector	nein no			
Anstrich paint work	RAL7030	Standardanstrich standard paintwork		
Wellenende Abmessungen shaft end dimensions	Ø 38k6	x	80	mm

Anschlusskasten / terminal box

Anschlusskastenmaterial terminal box material	Aluminium aluminum			
Anschlusskasten Lage terminal box position	oben top			
Gewindebolzen terminal screw thread	M4			
max. Leiterquerschnitt max. cable cross-sectional area	6			mm ²
Gewinde für Kabelversch. thread for cable gland	2xM32x1,5			
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)	64	dB	68	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	6308 2Z C3		6308 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