

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	5,5	10,4	1470	35,7	91,9	92,5	92,3	0,83	0,78	0,68	8,3	2,6	3,5	IE4
690	Y	50	5,5	6,03	1470	35,7	91,9	92,5	92,3	0,83	0,78	0,68	8,3	2,6	3,5	IE4
460	D	60	6,3	10,3	1770	34,0	92,4	92,9	92,6	0,83	0,79	0,70	8,3	2,5	3,5	IE4
460	D	60	5,5	9,10	1770	29,7	92,4	92,6	91,8	0,82	0,77	0,66	9,4	2,9	4,1	IE4
			132 S		59 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 <i>frame material</i>	Aluminium <i>aluminum</i>		
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>	nein <i>no</i>		
Trägheitsmoment <i>moment of inertia</i>	0,039		kgm ²
Äussere Erdungsklemme <i>outer earthing connector</i>	nein <i>no</i>		
Anstrich <i>paint work</i>	RAL7030	Standardanstrich <i>standard paintwork</i>	
Wellenende Abmessungen <i>shaft end dimensions</i>	Ø 38k6	x	80 mm

Anschlusskasten / terminal box

Anschlusskastenmaterial <i>terminal box material</i>	Aluminium <i>aluminum</i>	
Anschlusskasten Lage <i>terminal box position</i>	oben <i>top</i>	
Gewindebolzen <i>terminal screw thread</i>	M4	
max. Leiterquerschnitt <i>max. cable cross-sectional area</i>	6	mm ²
Gewinde für Kabelverschr. <i>thread for cable gland</i>	2xM32x1,5	
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>	-	µF
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>	-	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)	56	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	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	-		