

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	15	29,0	1480	96,8	93,9	94,0	93,3	0,80	0,74	0,62	7,8	3,7	4,3	IE4
690	Y	50	15	16,8	1480	96,8	93,9	94,0	93,3	0,80	0,74	0,62	7,8	3,7	4,3	IE4
460	D	60	17,3	28,5	1780	92,8	94,5	94,6	94,0	0,81	0,76	0,64	7,9	3,4	4,2	IE4
460	D	60	15	25,5	1780	80,5	94,1	94,0	93,0	0,79	0,72	0,60	8,8	3,9	4,8	IE4
			160 L		109 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VD						

Umgebungsbedingungen / enviromental conditions

Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	-20	bis <i>to</i>	40	°C
Höhe über Meeresspiegel <i>altitude above sea level</i>	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>	0,11			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 42k6	x	110	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>	M5			
max. Leiterquerschnitt <i>max. cable cross-sectional area</i>	16			mm ²
Gewinde für Kabelversch. <i>thread for cable gland</i>	2xM40x1,5			
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>	-			µF
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>	-			µF

Motorschutz / protection

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

Allgemeine Daten / general data

Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpFA) <i>noise 50/60 Hz (LpFA)</i>	63	dB		dB
Kühlart <i>method of cooling</i>	IC411		TEFC	
Vibrationsklasse <i>vibration class</i>	A			
Wuchtung <i>balancing</i>	Halbkeil <i>half key</i>			
Isolation <i>isolation</i>	155(F)			
Betriebsart <i>duty type</i>	S1			
Drehrichtung <i>direction of rotation</i>	bidirektional <i>bidirectional</i>			

Lagerung / bearings

Art der Lagerung <i>locating bearing</i>	Festlager B-Seite <i>located bearing NDE</i>			
Lager A - B-Seite <i>bearing DE / NDE</i>	6309 2Z C3		6309 2Z C3	
Nachschmierung <i>regreasing</i>	Nein <i>no</i>		Nein <i>no</i>	
Intervall <i>intervall</i>	-	Std. <i>h</i>	-	Std. <i>h</i>
Fettmenge <i>quantity of crease</i>	-	g	-	g
Fettsorte <i>grease type</i>	-			

Spezielle Optionen / special options