

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]	[hp]	[A]	[1/min]	[4/4]	[3/4]	[2/4]	[4/4]	[3/4]	[2/4]	[-]	[-]	[-]	[-]
400	D	50	75		133	1490	96,0	96,1	95,6	0,85	0,81	0,70	9,2	3,4	3,8	IE4
690	Y	50	75		77,1	1490	96,0	96,1	95,6	0,85	0,81	0,70	9,2	3,4	3,8	IE4
460	D	60	86		132	1785	96,2	96,2	95,6	0,85	0,81	0,72	9,1	3,4	3,6	IE4
460	D	60	75		116	1791	96,2	96,0	95,2	0,84	0,79	0,68	10,0	4,0	4,0	IE4
B3			280 S			670 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, E					

Umgebungsbedingungen

environmental conditions

Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	-20	bis	40	°C
Höhe über Meeresspiegel <i>altitude above sea level</i>	1000			m

Mechanische Daten

mechanical data

Gehäusematerial <i>frame material</i>	Grauguss <i>grey cast iron</i>			
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>	ja <i>yes</i>			
Trägheitsmoment <i>moment on inertia</i>	1,7 kgm²			
Äussere Erdungsklemme <i>outer earthing connector</i>	ja <i>yes</i>			
Anstrich <i>paint work</i>	RAL7030 Standardanstrich <i>standard paintwork</i>			
Wellenende Abmessungen <i>shaft dimension</i>	Ø 75m6	x	140 mm	

Anschlusskasten

terminal box

Anschlusskastenmaterial <i>terminal box material</i>	Grauguss <i>grey cast iron</i>	
Anschlusskasten Lage <i>terminal box position</i>	oben <i>top</i>	
Gewindebolzen <i>terminal bolt thread</i>	M10	
max. Leiterquerschnitt	120	mm ²
Gewinde für Kabelverschr. <i>thread for cable gland</i>	2xM63x1,5	
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>	-	µF
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>	-	µF

Sonderoptionen

special options

Motorschutz

protection

Zündschutzart <i>type of protection</i>	-		
Motorschutz <i>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>	69	dB	89	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>insulation</i>	155(F)			
Betriebsart <i>duty type</i>	S1			
Drehrichtung <i>direction of rotation</i>	bidirektional <i>bidirectional</i>			

Lagerung

bearing

Art der Lagerung <i>locating bearing</i>	Festlager B-Seite <i>located bearing NDE</i>			
Lager A-/ B-Seite <i>bearing DE / NDE</i>	6317 C3		6317 C3	
Nachschmierung <i>regreasing</i>	Ja <i>yes</i>		Ja <i>yes</i>	
Intervall <i>intervall</i>	8000	Std. <i>h</i>	8000	Std. <i>h</i>
Fettmenge <i>quantity of grease</i>	30	g	30	g
Fettsorte <i>grease type</i>	Esso Unirex N3		Esso Unirex N3	