

Elektrische Daten Netzbetrieb

electrical data DOL

U [V]	D/Y [-]	f [Hz]	P [kW] [hp]	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	15	30,5	978	146	92,9	0,76	7,2	2,8	3,6	IE4
690	Y	50	15	17,7	978	146	92,9	0,76	7,2	2,8	3,6	IE4
460	D	60	18	31,0	1178	146	94,1	0,78	7,2	2,6	3,4	IE4
460	D	60	15	27,5	1182	121	93,0	0,74	8,2	3,1	4,1	IE4
180 L							IP55	IEC, DIN, ISO, VDE, E				

Umgebungsbedingungen *environmental 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>	Grauguss <i>grey cast iron</i>			
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>				
Trägheitsmoment <i>moment on inertia</i>	kgm ²			
Äussere Erdungsklemme <i>outer earthing connector</i>				
Anstrich <i>paint work</i>	RAL7030	Standardanstrich <i>standard paintwork</i>		
Wellenende Abmessungen <i>shaft dimension</i>	Ø 48k6	x	110	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>	M5			
max. Leiterquerschnitt	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			

Sonderoptionen

special options

Motorschutz *protection*

Zündschutzart <i>type of protection</i>	-
Motorschutz <i>protection</i>	ohne Motorschutz <i>without winding protection</i>

Allgemeine Daten *general data*

Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpFA) <i>noise 50/60 Hz (LpFA)</i>	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>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>	6310 2Z C3	6310 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 grease</i>	-	g	g
Fettsorte <i>grease type</i>	-		