

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	22	42,5	985	213	92,3	92,6	91,2	0,81			7,4	2,0	2,1	IE3
690	Y	50	22	24,6	985	213	92,3	92,6	91,2	0,81			7,4	2,0	2,1	IE3
460	D	60	25,3	42,2	1182	204	93,0			0,81						IE3
B3			200 L		282 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, E						

Umgebungsbedingungen / enviromental conditions

Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	-20	bis to	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>	nein <i>no</i>			
Trägheitsmoment <i>moment of inertia</i>	0,4207			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 55m6	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>				
max. Leiterquerschnitt <i>max. cable cross-sectional area</i>				mm ²
Gewinde für Kabelverschr. <i>thread for cable gland</i>	2xM50x1,5			
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>	-			µF
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>	-			µF

Spezielle Optionen / special options

- PTC sofern im Auftrag spezifiziert / PTC if specified in order

Motorschutz / protection

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

Allgemeine Daten / general data

Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpFA) <i>noise 50/60 Hz (LpdfA)</i>	73	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>	6312 C3		6312 C3	
Nachschmierung <i>regreasing</i>	Ja <i>yes</i>		Ja <i>yes</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>	Shell Gadus S1 V220 2		Shell Gadus S1 V220 2	