

Motordatenblatt / motor datasheet



Motortyp / motor type

Artikelnummer / item no.

Elektrische Daten Netzbetrieb / electrical data DOL

U [V]	D/Y [-]	f [Hz]	P [kW]	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	5,5	10,1	2940	17,9	89,2	89,7	88,6	0,88		8,3	2,0	2,3	IE3	
690	Y	50	5,5	5,86	2940	17,9	89,2	89,7	88,6	0,88		8,3	2,0	2,3	IE3	
460	D	60	6,3	10,0	3528	17,1	89,5			0,88					IE3	
B3			132 S			45 kg	IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, E						

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 frame material	Aluminium aluminum			
Kondenswasserlöcher drain holes	nein no			
Trägheitsmoment moment of inertia	0,01392125		kgm ²	
Äussere Erdungsklemme outer earthing connector	nein no			
Anstrich paint work	RAL7030 Standardanstrich standard paintwork			
Wellenende Abmessungen shaft end dimensions	Ø 38k6	x	80 mm	

Anschlusskasten / terminal box

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

Motorschutz / protection

Zündschutzart type of protection	-			
Motorschutz motor protection	3 Kaltleiter für Abschaltung 3 PTC for tripping			

Allgemeine Daten / general data

Schalldruckpegel 50/60 Hz (Lp _{fA}) noise 50/60 Hz (Lp _{fA})	79	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	-			

Spezielle Optionen / special options

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