

Motordatenblatt / motor datasheet

Motortyp / motor type 15BA 160 M2-2
Artikelnummer / item no. 52202015002



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	15	26,5	2950	48,6	92,0	92,3	91,2	0,89			8,1	2,0	2,3	IE3
690	Y	50	15	15,4	2950	48,6	92,0	92,3	91,2	0,89			8,1	2,0	2,3	IE3
460	D	60	17,3	26,8	3540	46,7	91,7			0,89						IE3
B5			160 M		136 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VD						

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 <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>	0,0618		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 terminal box material	Aluminium aluminum			
Anschlusskasten Lage terminal box position	oben top			
Gewindebolzen terminal screw thread				
max. Leiterquerschnitt max. cable cross-sectional area	mm²			
Gewinde für Kabelverschr. thread for cable gland	2xM40x1,5			
Betriebskondensator operating capacitor	-	µF		
Anlaufkondensator starting capacitor	-	µF		

Spezielle Optionen / special options

Motorschutz / protection

Zündschutzart type of protection	-	
Motorschutz motor protection	mit Motorschutz with winding protection	

Allgemeine Daten / general data

Schalldruckpegel 50/60 Hz (Lp _{fA}) noise 50/60 Hz (Lp _{dfA})	81	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	6309 2Z C3		6309 2Z C3
Nachschmierung regreasing	Nein no	Nein no	
Intervall intervall	-	Std. h	Std. h
Fettmenge quantity of crease	-	g	g
Fettsorte grease type	-	-	