

Motordatenblatt / motor datasheet

Motortyp / motor type 15BA 160 M-6
Artikelnummer / item no. 52602007501



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	7,5	15,4	980	73,1	89,2	89,6	88,4	0,79			7,0	2,0	2,1	IE3
690	Y	50	7,5	8,93	980	73,1	89,2	89,6	88,4	0,79			7,0	2,0	2,1	IE3
460	D	60	8,6	15,0	1176	69,8	91,0			0,79						IE3
B3			160 M		124 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	Grauguss grey cast iron			
Kondenswasserlöcher drain holes	nein no			
Trägheitsmoment moment of inertia	0,1064			kgm ²
Äussere Erdungsklemme outer earthing connector	nein no			
Anstrich paint work	RAL7030 Standardanstrich standard paintwork			
Wellenende Abmessungen shaft end dimensions	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				mm ²
Gewinde für Kabelverschr. thread for cable gland	2xM40x1,5			
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 _{dfA})	73	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	-		-	

Spezielle Optionen / special options

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