

Motordatenblatt / motor datasheet

Motortyp / motor type 15BA 160 M-4
Artikelnummer / item no. 52402011001

Elektrische Daten Netzbetrieb / electrical data DOL

U	D/Y	f	P	I	n	M	Nom. Eff [%] @... load			cos phi @... load			Ia/In	Ma/Mn	Mk/Mn	IE Cl.
[V]	[-]	[Hz]	[kW]	[A]	[1/min]	[Nm]	[4/4]	[3/4]	[2/4]	[4/4]	[3/4]	[2/4]	[-]	[-]	[-]	[-]
400	D	50	11	20,4	1470	71,5	91,4	91,7	90,8	0,85			7,7	2,2	2,3	IE3
690	Y	50	11	11,8	1470	71,5	91,4	91,7	90,8	0,85			7,7	2,2	2,3	IE3
460	D	60	12,6	20,1	1764	68,2	92,4			0,85						IE3
B3			160 M			136 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	0,0852	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 (LpfA) noise 50/60 Hz (LpdfA)	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