

Motordatenblatt / motor datasheet

Motortyp / motor type 15BA 160 L-4
Artikelnummer / item no. 52402015002

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	15	27,3	1470	97,4	92,2	92,5	91,5	0,86			7,8	2,2	2,3	IE3
690	Y	50	15	15,8	1470	97,4	92,2	92,5	91,5	0,86			7,8	2,2	2,3	IE3
460	D	60	17,3	27,1	1764	93,7	93,0			0,86						IE3
B5			160 L			160 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	0,1116			kgm²
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				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	3 Kaltleiter für Abschaltung 3 PTC for tripping			

Allgemeine Daten / general data

Schalldruckpegel 50/60 Hz (Lp _{fA}) <i>noise 50/60 Hz (Lp_{dfA})</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 locating bearing	Festlager A-Seite located bearing DE			
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	-			