

Motordatenblatt / motor datasheet

Motortyp / motor type 15BA 250 M-4
Artikelnummer / item no. 52402055001



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	55	97,6	1485	354	94,6	94,8	93,6	0,86			7,4	2,0	2,3	IE3
690	Y	50	55	56,6	1485	354	94,6	94,8	93,6	0,86			7,4	2,0	2,3	IE3
460	D	60	63	96,4	1782	338	95,4			0,86						IE3
B3			250 M			433 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>	0,8294		kgm²
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 65m6	x	140 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	2xM63x1,5			
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 (LpA) noise 50/60 Hz (LpdfA)	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	6314 C3		6314 C3
Nachschmierung regreasing	Ja yes		Ja yes
Intervall intervall		Std. h	Std. h
Fettmenge quantity of crease		g	g
Fettsorte grease type	Shell Gadus S1 V220 2 Shell Gadus S1 V220 2		