

Motordatenblatt / motor datasheet

Motortyp / motor type 15AA 100 L1-4
 Artikelnummer / item no. 52401002202



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]				
230	D	50	2,2	7,86	1455	14,4	86,7	87,4	85,9	0,81			7,6	2,3	2,3	IE3
400	Y	50	2,2	4,52	1455	14,4	86,7	87,4	85,9	0,81			7,6	2,3	2,3	IE3
460	Y	60	2,55	4,41	1746	13,9	89,5			0,81						IE3
B5			100 L		27,5 kg		IP55			IEC, DIN, ISO, VDE, E						

Umgebungsbedingungen / enviromental conditions

Umgebungstemperatur ambient temperature	-20 bis 40 to	°C
Höhe über Meeresspiegel altitude above sea level	1000	m

Mechanische Daten / mechanical data

Gehäusematerial frame material	Aluminium aluminum	
Kondenswasserlöcher drain holes	nein no	
Trägheitsmoment moment of inertia	0,00837425	kgm ²
Äussere Erdungsklemme outer earthing connector	nein no	
Anstrich paint work	RAL7030 Standardanstrich standard paintwork	
Wellenende Abmessungen shaft end dimensions	Ø 28j6	x 60 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 Kabelversch. thread for cable gland	1xM25x1,5	
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})	64	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	6206 2Z C3	6206 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