

Motordatenblatt / motor datasheet



Motortyp / motor type 15AA 90 L-4
Artikelnummer / item no. 52401001504

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	1,5	5,74	1440	9,95	85,3	86,2	84,8	0,77			7,0	2,3	2,3	IE3
400	Y	50	1,5	3,30	1440	9,95	85,3	86,2	84,8	0,77			7,0	2,3	2,3	IE3
460	Y	60	1,75	3,30	1728	9,67	86,5			0,77						IE3
B14a			90 L			19 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	Aluminium aluminum			
Kondenswasserlöcher drain holes	nein no			
Trägheitsmoment moment of inertia	0,00413875			kgm ²
Äussere Erdungsklemme outer earthing connector	nein no			
Anstrich paint work	RAL7030	Standardanstrich standard paintwork		
Wellenende Abmessungen shaft end dimensions	Ø 24j6	x		50 mm

Anschlusskasten / terminal box

Anschlusskastenmaterial terminal box material	Aluminium aluminum			
Anschlusskasten Lage terminal box position	oben top			
Gewindebolzen terminal screw thread	M4			
max. Leiterquerschnitt max. cable cross-sectional area	2,5			mm ²
Gewinde für Kabelverschr. 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 _{fA})	59	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	6205 2Z C3			6205 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