

Motordatenblatt / motor datasheet

Motortyp / motor type 15AA 90 L-4
 Artikelnummer / item no. 52401001502



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
B5			90 L			19 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	0,00413875 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 _{dFA})	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
Intervall intervall	- Std. h
Fettmenge quantity of crease	- g
Fettsorte grease type	-

Spezielle Optionen / special options

- PTC sofern im Auftrag spezifiziert / PTC if specified in order