

# Motordatenblatt / motor datasheet

Motortyp / motor type 15AA 112 M-4  
Artikelnummer / item no. 52402004002

## Elektrische Daten Netzbetrieb / electrical data DOL

U [V]	D/Y [-]	f [Hz]	P [kW]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	Nom. Eff [%] @... load [4/4] [3/4] [2/4]			cos phi @... load [4/4] [3/4] [2/4]			Ia/In [-]	Ma/Mn [-]	Mk/Mn [-]	IE Cl. [-]
400	D	50	4	7,95	1460	26,2	88,6	89,4	87,9	0,82		7,8	2,2	2,3	IE3	
690	Y	50	4	4,61	1460	26,2	88,6	89,4	87,9	0,82		7,8	2,2	2,3	IE3	
460	D	60	4,6	7,68	1752	25,1	91,7			0,82					IE3	
B5			112 M		39 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 frame material	Aluminium aluminum			
Kondenswasserlöcher drain holes	nein no			
Trägheitsmoment moment of inertia	0,01392125			kgm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Gewinde für Kabelverschr. thread for cable gland	2xM32x1,5			
Betriebskondensator operating capacitor	-			µF
Anlaufkondensator starting capacitor	-			µF

## Motorschutz / protection

Zündschutzart type of protection	-			
Motorschutz motor protection	ohne Motorschutz without winding protection			

## Allgemeine Daten / general data

Schalldruckpegel 50/60 Hz (Lp <sub>fA</sub> ) noise 50/60 Hz (Lp <sub>dfA</sub> )	65	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	6306 2Z C3			6306 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