

# Motordatenblatt / motor datasheet

Motortyp / motor type 15AA 90 S-2  
Artikelnummer / item no. 52201001504



## 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	5,32	2890	4,96	84,2	85,5	83,8	0,84			7,6	2,2	2,3	IE3
400	Y	50	1,5	3,06	2890	4,96	84,2	85,5	83,8	0,84			7,6	2,2	2,3	IE3
460	Y	60	1,75	3,06	3468	4,82	85,5			0,84						IE3
B14a			90 S			16 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	0,0021715		kgm <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	
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 <sub>fA</sub> ) noise 50/60 Hz (Lp <sub>dFA</sub> )	67	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

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