

# Motordatenblatt *motor datasheet*

Motortyp *motor type* 13AA 80 M1-6  
 Artikelnummer *item no.* 92601000372



## Elektrische Daten Netzbetrieb

*electrical data DOL*

U [V]	D/Y [-]	f [Hz]	P [kW] [hp]	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	0,37	1,93	930	3,80	67,3	67,7	66,3	0,71							IE2
400	Y	50	0,37	1,11	930	3,80	67,3	67,7	66,3	0,71							IE2
460	Y	60	0,43	1,07	1080	3,80	69,8			0,71							IE2
B5			80 M			12 kg		IP55		IEC, DIN, ISO, VDE, E							

## Umgebungsbedingungen *environmental conditions*

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

## Mechanische Daten *mechanical data*

Gehäusematerial <i>frame material</i>	Aluminium <i>aluminum</i>			
Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i>	nein <i>no</i>			
Trägheitsmoment <i>moment on inertia</i>	0,00193			kgm <sup>2</sup>
Äussere Erdungsklemme <i>outer earthing connector</i>	nein <i>no</i>			
Anstrich <i>paint work</i>	RAL7030	Standardanstrich <i>standard paintwork</i>		
Wellenende Abmessungen <i>shaft dimension</i>	Ø 19j6	x		40 mm

## Anschlusskasten *terminal box*

Anschlusskastenmaterial <i>terminal box material</i>	Aluminium <i>aluminum</i>			
Anschlusskasten Lage <i>terminal box position</i>	oben <i>top</i>			
Gewindebolzen <i>terminal bolt thread</i>	M4			
max. Leiterquerschnitt	2,5			mm <sup>2</sup>
Gewinde für Kabelversch. <i>thread for cable gland</i>	1xM20x1,5			
Betriebskondensator <i>operating capacitor</i>	-			µF
Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i>	-			µF

## Sonderoptionen

*special options*

## Motorschutz *protection*

Zündschutzart <i>type of protection</i>	-
Motorschutz <i>protection</i>	ohne Motorschutz <i>without winding protection</i>

## Allgemeine Daten *general data*

Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpFA) <i>noise 50/60 Hz (LpFA)</i>	54	dB		dB
Kühlart <i>method of cooling</i>	IC411			TEFC
Vibrationsklasse <i>vibration class</i>	A			
Wuchtung <i>balancing</i>	Halbkeil <i>half key</i>			
Isolation <i>insulation</i>	155(F)			
Betriebsart <i>duty type</i>	S1			
Drehrichtung <i>direction of rotation</i>	bidirektional <i>bidirectional</i>			

## Lagerung *bearing*

Art der Lagerung <i>locating bearing</i>	Festlager B-Seite <i>located bearing NDE</i>			
Lager A-/ B-Seite <i>bearing DE / NDE</i>	6204 2Z C3			6204 2Z C3
Nachschmierung <i>regreasing</i>	Nein <i>no</i>			Nein <i>no</i>
Intervall <i>intervall</i>	-	Std. <i>h</i>	-	Std. <i>h</i>
Fettmenge <i>quantity of grease</i>	-	g	-	g
Fettsorte <i>grease type</i>	-		-	