

Motordatenblatt/ Motor data sheet



Art.-Nr./Art.-No.:	Benennung/Description:
0060-000 0060-008	Motor MA II 3 220-230V 50Hz

1	Nennleistung	Rated power	0,43-0,46	kW
2	Einschaltdauer (ED)	Cycle duration factor (CDF)	100	%
3	Spannung	Voltage	220-230	V
4	Nennstrom	Rated current	2,35	A
5	Anlaufstrom	Starting current	7,8	A
6	Drehzahl	Speed	8900-9500	min ⁻¹
7	Frequenz	Frequency	50	Hz
8	Wirkungsgrad η	Efficiency η	61	%
9	Leistungsfaktor $\cos \varphi$	Power factor $\cos \varphi$	0,83-0,84	
10	Nennmoment	Rated torque	0,3	Nm
11	Anzugsmoment	Breakaway torque	1,6	Nm
12	Masseträgheitsmoment	Moment of inertia of rotor	$0,25 \times 10^{-3}$	kgm ²
13	Motorschutzart IP	Protection type motor IP	54	
14	Schutzklasse	Protection class	I	
15	Zündschutzart	Method of explosion protection	-	
16	Isolationsklasse	Insulating class	F	
17	Umgebungstemperatur	Ambient temperature	25	°C
18	Kabeltyp	Type of cable	H05RN-F	
19	Querschnitt	Size	3 x 1	mm ²
20	Gewicht	Net. weight	4,6	kg
21	Schalldruckpegel	Sound intensity level	siehe Beiblatt	dB(A)

Bemerkungen/Remarks:

zu 16: bei höheren Umgebungstemperaturen erfolgt eine Reduzierung der Maximalleistung (Power Derating) oder der Wicklungslebensdauer

re 16: In case of higher ambient temperatures a power derating as well as a reduction of the winding durability results.

14.10.13