

Motordatenblatt/ Motor data sheet



Art.-Nr./Art.-No.:	Benennung/Description:
0050-003	Motor ME II 3 100-110V 50Hz

1	Nennleistung	Rated power	0,38 – 0,44	kW
2	Einschaltdauer (ED)	Cycle duration factor (CDF)	100	%
3	Spannung	Voltage	100 – 110	V
4	Nennstrom	Rated current	4,6	A
5	Anlaufstrom	Starting current	15	A
6	Drehzahl	Speed	7500 – 8900	min ⁻¹
7	Frequenz	Frequency	50	Hz
8	Wirkungsgrad η	Efficiency η	62	%
9	Leistungsfaktor $\cos \varphi$	Power factor $\cos \varphi$	0,82 – 0,85	
10	Nennmoment	Rated torque	0,27	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	Ex de II C T6	
16	Isolationsklasse	Insulating class	F	
17	Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-20 ...+40	°C
18	Kabeltyp	Type of cable	H07RN-F	
19	Querschnitt	Size	3 x 1,5	mm ²
20	Gewicht	Net. weight	5,5	kg
21	Schalldruckpegel	Sound intensity level		dB(A)

Bemerkungen/Remarks:

19.05.16