

# Motordatenblatt/ Motor data sheet



Art.-Nr./Art.-No.:	Benennung/Description:
0030-003 0030-006 0030-017 0030-018	<b>Motor MI 4 110-120V 50-60Hz</b>

1	Nennleistung	Rated power	0,55 – 0,64	kW
2	Einschaltdauer (ED)	Cycle duration factor (CDF)	100	%
3	Spannung	Voltage	110 – 120	V
4	Nennstrom	Rated current	6	A
5	Anlaufstrom	Starting current	18,7	A
6	Drehzahl	Speed	9300 – 11000	min <sup>-1</sup>
7	Frequenz	Frequency	50 – 60	Hz
8	Wirkungsgrad $\eta$	Efficiency $\eta$	63	%
9	Leistungsfaktor $\cos \varphi$	Power factor $\cos \varphi$	0,83 – 0,88	
10	Nennmoment	Rated torque	0,35	Nm
11	Anzugsmoment	Breakaway torque	1,82	Nm
12	Masseträgheitsmoment	Moment of inertia of rotor		kgm <sup>2</sup>
13	Motorschutzart IP	Protection type motor IP	24	
14	Schutzklasse	Protection class	II	
15	Zündschutzart	Method of explosion protection	-	
16	Isolationsklasse	Insulating class	F	
17	Umgebungstemperatur	Ambient temperature	25	°C
18	Kabeltyp	Type of cable	SJT 18/2	
19	Querschnitt	Size	18 AWG	
20	Gewicht	Net. weight	2,8	kg
21	Schalldruckpegel	Sound intensity level		dB(A)

Bemerkungen/Remarks:

20.09.18