

# Motordatenblatt/ Motor data sheet



Art.-Nr./Art.-No.:	Benennung/Description:
0050-002 0050-018	<b>Motor ME II 7 220-230V 50Hz</b>

1	Nennleistung	Rated power	0,75 – 0,795	kW
2	Einschaltdauer (ED)	Cycle duration factor (CDF)	100	%
3	Spannung	Voltage	220 - 230	V
4	Nennstrom	Rated current	4,0	A
5	Anlaufstrom	Starting current	13,5	A
6	Drehzahl	Speed	10200 – 10950	min <sup>-1</sup>
7	Frequenz	Frequency	50	Hz
8	Wirkungsgrad $\eta$	Efficiency $\eta$	68	%
9	Leistungsfaktor $\cos \varphi$	Power factor $\cos \varphi$	0,85-0,86	
10	Nennmoment	Rated torque	0,49	Nm
11	Anzugsmoment	Breakaway torque	2,8	Nm
12	Masseträgheitsmoment	Moment of inertia of rotor	$0,44 \times 10^{-3}$	kgm <sup>2</sup>
13	Motorschutzart IP	Protection type motor IP	54	
14	Schutzklasse	Protection class	I	
15	Zündschutzart	Method of explosion protection	Ex de II C T5	
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 <sup>2</sup>
20	Gewicht	Net. weight	8	kg
21	Schalldruckpegel	Sound intensity level	81	dB(A)

Bemerkungen/Remarks:

zu 21: Messung mit voll gedrosseltem Pumpwerk  
re 21: Measurement with fully throttled pump tube

19.05.16