

# Motordatenblatt/ Motor data sheet



Art.-Nr./Art.-No.:	Benennung/Description:
0050-000 0050-016	<b>Motor ME II 3 220-230V 50Hz</b>

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 <sup>-1</sup>
7	Frequenz	Frequency	50	Hz
8	Wirkungsgrad $\eta$	Efficiency $\eta$	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 <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 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 <sup>2</sup>
20	Gewicht	Net. weight	5,5	kg
21	Schalldruckpegel	Sound intensity level		dB(A)

Bemerkungen/Remarks:

19.05.16