

Motordatenblatt/ Motor data sheet



Art.-Nr./Art.-No.:	Benennung/Description:
0050-034 0050-035	Motor ME II 5 220-230V 60Hz

1	Nennleistung	Rated power	0,475 – 0,58	kW
2	Einschaltdauer (ED)	Cycle duration factor (CDF)	100	%
3	Spannung	Voltage	220 – 230	V
4	Nennstrom	Rated current	3,0	A
5	Anlaufstrom	Starting current	9,5 – 10,5	A
6	Drehzahl	Speed	7400 – 8200	min ⁻¹
7	Frequenz	Frequency	50 - 60	Hz
8	Wirkungsgrad η	Efficiency η	65 - 66	%
9	Leistungsfaktor $\cos \varphi$	Power factor $\cos \varphi$	0,71-0,81	
10	Nennmoment	Rated torque	0,39	Nm
11	Anzugsmoment	Breakaway torque	1,9	Nm
12	Masseträgheitsmoment	Moment of inertia of rotor	$0,33 \times 10^{-3}$	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 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 ²
20	Gewicht	Net. weight	6,8	kg
21	Schalldruckpegel	Sound intensity level		dB(A)

Bemerkungen/Remarks:

19.05.16