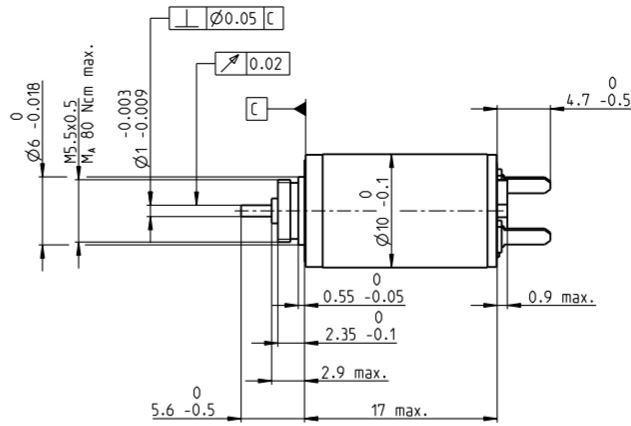
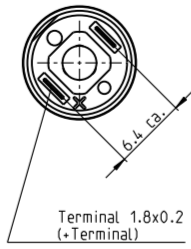


RE 10 $\varnothing 10$ mm, 稀有金属电刷, 0.75 W

RE



M 3:2

- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列 (按客户要求)

产品编号										
118382	118383	118384	118385	118386	118387	118388	118389	118390	118391	118392

电机参数													
额定电压下的数据													
1 额定电压	V	2.4	3	3.6	4.5	6	6	7.2	7.2	9	12		
2 空载转速	rpm	13000	11100	9930	11300	13000	11400	11400	10600	10700	11600		
3 空载电流	mA	16.1	13	10.4	9.34	8.07	7.04	6.04	5.46	4.44	3.59		
4 额定转速	rpm	1630	1990	1500	2950	4670	3150	3340	2300	2000	2790		
5 额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	0.757	0.789	0.784	0.787	0.784	0.8	0.784	0.718	0.757	0.746		
6 额定电流 (最大持续电流)	A	0.367	0.306	0.243	0.222	0.19	0.17	0.143	0.119	0.101	0.081		
7 堵转力矩	mNm	0.924	1	0.949	1.09	1.25	1.13	1.12	0.944	0.957	1.01		
8 堵转电流	A	0.432	0.375	0.284	0.297	0.292	0.232	0.198	0.15	0.123	0.106		
9 最大效率	%	66	67	66	68	69	68	68	66	66	67		
电机常数													
10 相间电阻	Ω	5.55	8	12.7	15.2	20.6	25.8	36.4	47.9	72.9	114		
11 相间电感	mH	0.046	0.072	0.112	0.136	0.184	0.24	0.325	0.398	0.605	0.92		
12 转矩常数	mNm/A	2.14	2.67	3.34	3.67	4.27	4.88	5.68	6.28	7.75	9.55		
13 转速常数	rpm/V	4470	3570	2860	2600	2230	1960	1680	1520	1230	1000		
14 转速/转矩梯度	rpm/mNm	11600	10700	10800	10700	10700	10400	10800	11600	11600	11900		
15 机械时间常数	ms	7.97	7.96	7.95	7.9	7.9	7.85	7.93	8.04	8.04	8.11		
16 转子惯量	gcm ²	0.066	0.0711	0.0704	0.0706	0.0706	0.0726	0.0706	0.0666	0.0666	0.0654		

特性参数	运行范围	提示
<p>热参数</p> <p>17 机壳-环境热阻 45.5 K/W</p> <p>18 绕组-机壳热阻 19.5 K/W</p> <p>19 绕组热时间常数 3.16 s</p> <p>20 电机热时间常数 108 s</p> <p>21 环境温度 -20...+65°C</p> <p>22 最高绕组温度 +85°C</p> <p>机械参数 (滑动轴承)</p> <p>23 最高允许转速 19000 rpm</p> <p>24 轴向间隙 0.05 - 0.15 mm</p> <p>25 径向间隙 0.012 mm</p> <p>26 最大轴向载荷 (动态) 0.15 N</p> <p>27 最大允许安装力 (静态) 15 N</p> <p>28 最大径向载荷, 距法兰4 mm处 0.4 N</p>	<p>运行范围</p>	<p>连续运行</p> <p>根据表中列出的热阻值 (第17和18项), 在环境温度为25°C时, 电机在此范围连续运转绕组将达到最高允许温度 = 电机发热极限状态。</p> <p>短时运行范围</p> <p>电机可以短时过载运行 (可重复)。</p> <p>电机额定功率曲线</p>

其它参数	maxon模块化系统	提示
<p>29 电机磁极对数 1</p> <p>30 换向器片数 7</p> <p>31 电机质量 7.9</p> <p>所列参数均为标称值。参数说明见页码32。</p>	<p>行星齿轮箱</p> <p>$\varnothing 10$ mm</p> <p>0.005-0.1 Nm</p> <p>页码370</p> <p>行星齿轮箱</p> <p>$\varnothing 10$ mm</p> <p>0.01-0.15 Nm</p> <p>页码371</p>	<p>推荐的驱动装置:</p> <p>提示</p> <p>ESCON Module 24/2 页码38</p> <p>ESCON 36/2 DC 500</p>