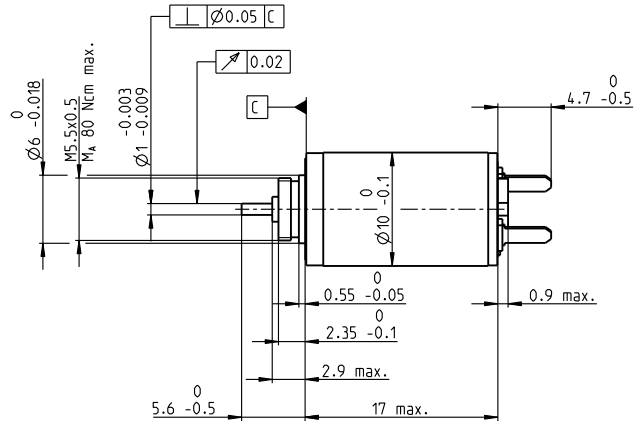
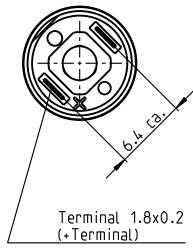


RE 10 Ø10 mm, 稀有金属电刷, 0.75 Watt

RE



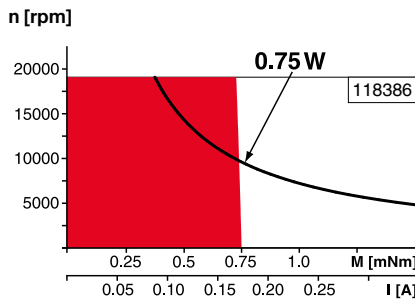
M 3:2

- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列 (按客户要求)

订货号										
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

电机参数		118382	118383	118384	118385	118386	118387	118388	118389	118390	118391
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 (最大连续电流)	A	0.367	0.306	0.243	0.222	0.19	0.17	0.143	0.119	0.101	0.081
7 堵转转矩	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 转子转动惯量	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	注释
热参数		
17 机壳-环境热阻	45.5 K/W	<div style="background-color: red; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> 连续运行 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。
18 绕组-机壳热阻	19.5 K/W	
19 绕组热时间常数	3.16 s	
20 电机热时间常数	108 s	
21 环境温度	-20...+65°C	
22 最高绕组温度	+85°C	
机械参数 (滑动轴承)		
23 最高允许转速	19000 rpm	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> 短时运行范围 电机可以短时过载运行 (可重复)。
24 轴向间隙	0.05 - 0.15 mm	
25 径向间隙	0.012 mm	
26 最大轴向载荷 (动态)	0.15 N	
27 最大允许安装力 (静态)	15 N	
28 最大径向载荷, 距法兰4 mm处	0.4 N	



其它参数	maxon模块化系统	详情请见目录页码34
29 电机磁极对数	1	
30 换向器片数	7	
31 电机质量	7 g	
行星齿轮减速箱 Ø10 mm 0.005 - 0.1 Nm 页码360 行星齿轮减速箱 Ø10 mm 0.01 - 0.15 Nm 页码361		
推荐的驱动器: 注释 ESCON Module 24/2 页码34 ESCON 36/2 DC 486		

