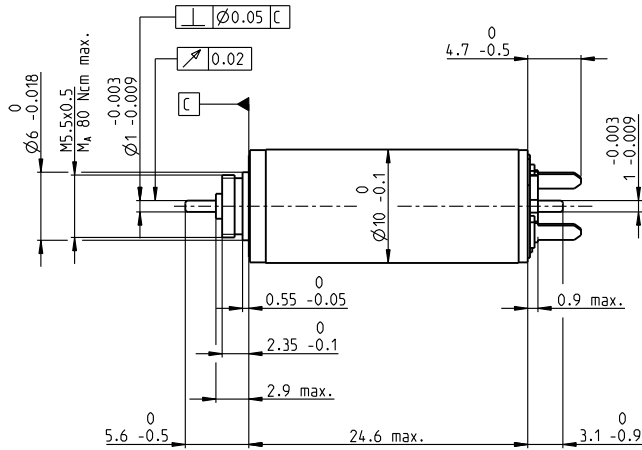
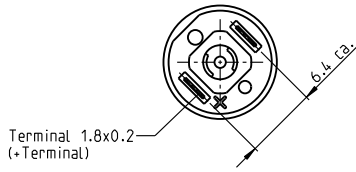


RE 10 Ø10 mm, 稀有金属电刷, 1.5 Watt

RE



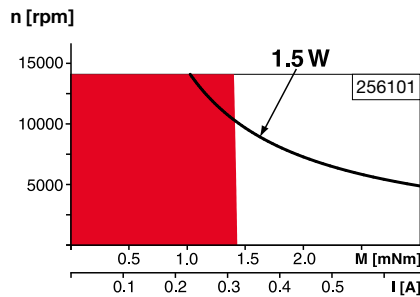
M 3:2

- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列 (按客户要求)



电机参数	256096	256097	256099	256100	256101	256102	256103	256104	256105	
额定电压下的数据										
1 额定电压	V	2.4	2.4	4.5	4.5	6	7.2	9	10	12
2 空载转速	rpm	10400	8560	12800	10600	12400	11900	12200	12300	12500
3 空载电流	mA	21.7	17	15.1	11.8	10.8	8.55	7.06	6.45	5.5
4 额定转速	rpm	4170	2230	6530	4210	6160	5900	6080	6250	6510
5 额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	1.51	1.49	1.48	1.47	1.5	1.56	1.53	1.54	1.55
6 额定电流 (最大连续电流)	A	0.715	0.583	0.462	0.379	0.339	0.282	0.226	0.207	0.176
7 堵转转矩	mNm	2.49	2.02	3.04	2.47	3.01	3.13	3.08	3.14	3.24
8 堵转电流	A	1.15	0.771	0.919	0.619	0.66	0.549	0.444	0.412	0.36
9 最大效率	%	75	73	76	75	76	77	77	77	77
电机常数										
10 相间电阻	Ω	2.08	3.11	4.9	7.27	9.09	13.1	20.3	24.3	33.3
11 相间电感	mH	0.017	0.025	0.04	0.059	0.077	0.12	0.178	0.215	0.299
12 转矩常数	mNm/A	2.16	2.62	3.3	3.99	4.56	5.7	6.95	7.63	9
13 转速常数	rpm/V	4410	3640	2890	2400	2100	1680	1370	1250	1060
14 转速/转矩梯度	rpm/mNm	4240	4330	4280	4370	4180	3860	4010	3980	3930
15 机械时间常数	ms	4.62	4.61	4.6	4.59	4.58	4.56	4.59	4.56	4.56
16 转子转动惯量	gcm ²	0.104	0.102	0.102	0.1	0.105	0.113	0.109	0.11	0.111

特性参数	运行范围	注释
热参数		
17 机壳-环境热阻	37.5 K/W	■ 连续运行 根据表中所列的热阻值 (第17和18项), 在环境温度为25°C时, 电机在此范围连续运转将达到最高允许温度 = 电机发热极限状态。
18 绕组-机壳热阻	9.0 K/W	
19 绕组热时间常数	2.22 s	
20 电机热时间常数	135 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	14000 rpm	 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	— 电机额定功率曲线



其它参数

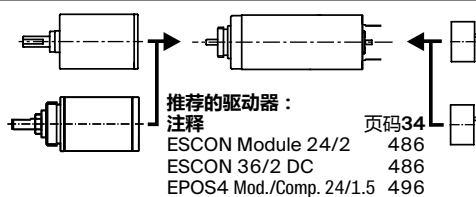
- 29 电机磁极对数
- 30 换向器片数
- 31 电机质量

所列参数均为标称值。
参数说明见页码 72。

maxon模块化系统

- 1
- 7
- 10 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



详情请见目录页码34

- 编码器MR**
16 CPT,
2 通道
页码457
- 编码器MR**
64 - 256 CPT,
2 通道
页码458