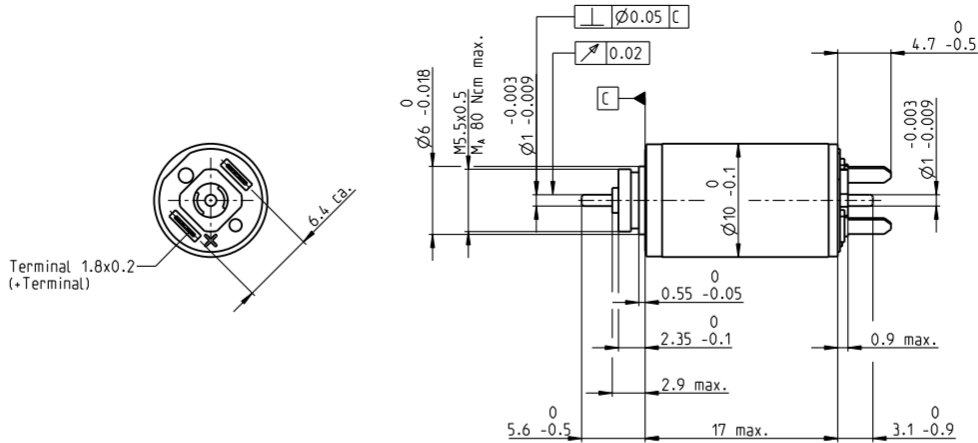


RE 10 \varnothing 10 mm, 稀有金属电刷, 0.75 W

RE



M 3:2

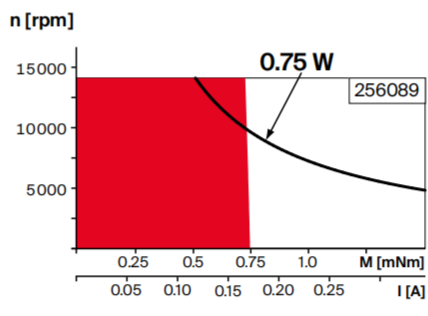
- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列 (按客户要求)

产品编号									
25608E	25608E	25608E	25608E	25608E	25609C	25609E	25609E	25609E	25609E

电机参数		产品编号									
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	10200	10300	9840	11200	12900	11300	11600	10500	10600	11500
3 空载电流	mA	23.4	18.8	14.9	13.9	11.8	10.5	8.86	8.01	6.51	5.37
4 额定转速	rpm	1630	1990	1500	2950	4680	3160	3350	1860	2000	2790
5 额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	0.742	0.775	0.769	0.771	0.768	0.785	0.768	0.743	0.742	0.731
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	0.125	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	%	59	61	60	62	64	62	62	60	60	60
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	4.87	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	7.92	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

- 热参数**
- 17 机壳-环境热阻 45.5 K/W
 - 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 14 000 rpm
 - 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



- 提示**
- **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绕组将达到最高允许温度 = 电机发热极限状态。
 - 短时运行范围**
电机可以短时过载运行 (可重复)。
 - **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32。

1 maxon模块化系统 详情请见目录页码38

7 行星齿轮箱 \varnothing 10 mm, 0.005-0.1 Nm, 页码370

7 行星齿轮箱 \varnothing 10 mm, 0.01-0.15 Nm, 页码371

推荐的驱动装置:
提示
ESCON Module 24/2 页码38
ESCON 36/2 DC 500
EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 510

编码器MR
16 CPT,
2 通道
页码472
编码器MR
64 - 256 CPT,
2 通道
页码474