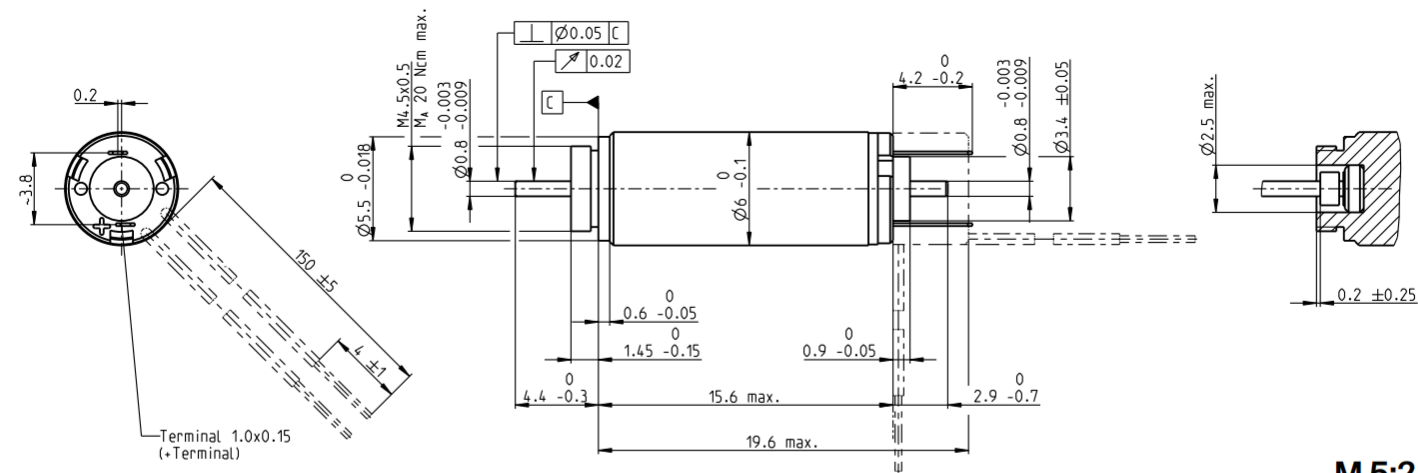


RE 6 Ø6 mm, 稀有金属电刷, 0.3 W



M 5:2

- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列 (按客户要求)

产品编号

| B 引线   | 386780 | 386781 | 386782 | 386783 |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| A 金属端子 | 349189 | 349190 | 349191 | 349192 |

电机参数

| 额定电压下的数据        |                  |       |        |        |        |
|-----------------|------------------|-------|--------|--------|--------|
| 1 额定电压          | V                | 1.5   | 3      | 4.5    | 6      |
| 2 空载转速          | rpm              | 18500 | 18600  | 18600  | 18600  |
| 3 空载电流          | mA               | 42.6  | 21.3   | 14.2   | 10.7   |
| 4 额定转速          | rpm              | 4680  | 5670   | 5400   | 5340   |
| 5 额定转矩 (最大连续转矩) | mNm              | 0.302 | 0.324  | 0.318  | 0.316  |
| 6 额定电流 (最大持续电流) | A                | 0.453 | 0.242  | 0.158  | 0.118  |
| 7 堵转转矩          | mNm              | 0.419 | 0.485  | 0.469  | 0.465  |
| 8 堵转电流          | A                | 0.581 | 0.336  | 0.217  | 0.161  |
| 9 最大效率          | %                | 54    | 56     | 56     | 56     |
| 电机常数            |                  |       |        |        |        |
| 10 相间电阻         | Ω                | 2.58  | 8.92   | 20.8   | 37.2   |
| 11 相间电感         | mH               | 0.023 | 0.091  | 0.204  | 0.363  |
| 12 转矩常数         | mNm/A            | 0.72  | 1.44   | 2.16   | 2.88   |
| 13 转速常数         | rpm/V            | 13300 | 6630   | 4420   | 3310   |
| 14 转速/转矩梯度      | rpm/mNm          | 47500 | 41000  | 42400  | 42700  |
| 15 机械时间常数       | ms               | 7.45  | 7.18   | 7.24   | 7.24   |
| 16 转子惯量         | gcm <sup>2</sup> | 0.015 | 0.0167 | 0.0163 | 0.0162 |

特性参数

热参数

- 17 机壳-环境热阻 77 K/W
- 18 绕组-机壳热阻 16.2 K/W
- 19 绕组热时间常数 1.39 s
- 20 电机热时间常数 16.3 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)

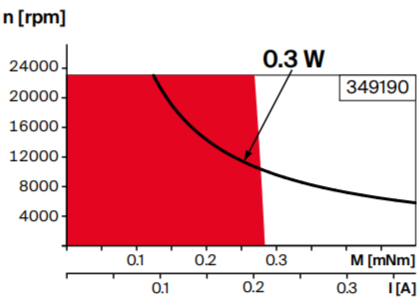
- 23 最高允许转速 23 000 rpm
- 24 轴向间隙 0.02 - 0.1 mm
- 25 径向间隙 0.012 mm
- 26 最大轴向载荷 (动态) 0.15 N
- 27 最大允许安装力 (静态) 10 N
- 28 最大径向载荷, 距法兰 4 mm 处 0.6 N

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。

运行范围

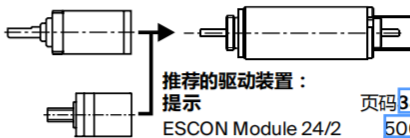


提示

- 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**

maxon 模块化系统

- 行星齿轮箱  
Ø6 mm  
0.002-0.03 Nm  
页码 368
- 丝杠驱动  
Ø6 mm  
页码 417-418



推荐的驱动装置:

- 提示  
ESCON Module 24/2  
ESCON 36/2 DC

页码 38  
500  
500