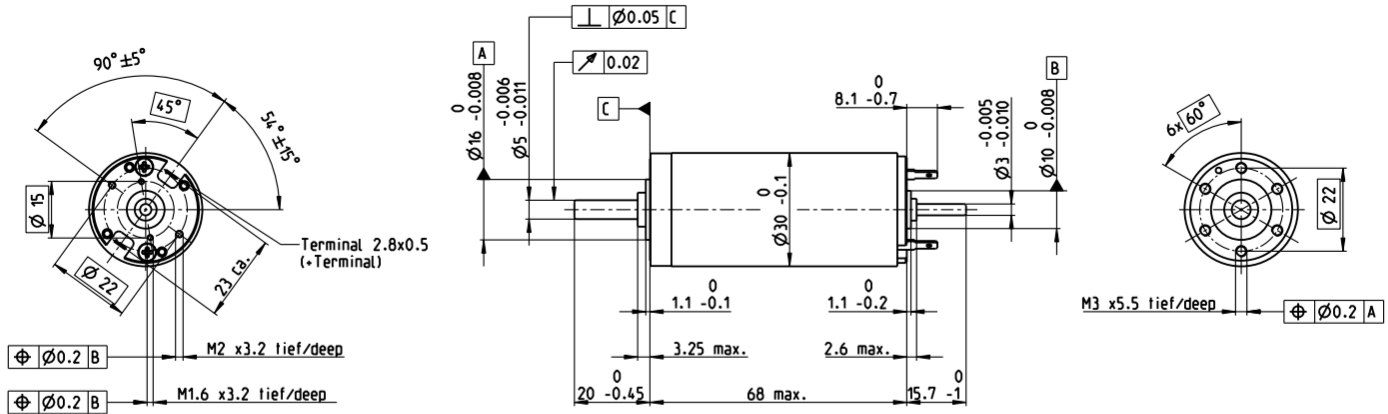


RE 30 Ø30 mm, 稀有金属电刷, 15 W

RE



M 1:2

- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列 (按客户要求)

产品编号				
448593	448594	448595	448596	

电机参数 (临时)					
额定电压下的数据					
1 额定电压	V	6	9	12	18
2 空载转速	rpm	2870	3310	2870	3190
3 空载电流	mA	41.6	33.4	20.8	15.9
4 额定转速	rpm	2450	2870	2420	2770
5 额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	53	53	53	53
6 额定电流 (最大持续电流)	A	2.7	2.08	1.35	1
7 堵转转矩	mNm	364	402	342	401
8 堵转电流	A	18.3	15.5	8.58	7.45
9 最大效率	%	90	91	90	91
电机常数					
10 相间电阻	Ω	0.378	0.63	1.45	2.47
11 相间电感	mH	0.07	0.119	0.281	0.513
12 转矩常数	mNm/A	19.9	25.9	39.8	53.8
13 转速常数	rpm/V	479	369	240	178
14 转速/转矩梯度	rpm/mNm	9.1	8.97	8.71	8.14
15 机械时间常数	ms	3.42	3.14	3.02	2.96
16 转子惯量	gcm ²	35.9	33.5	33.1	34.7

特性参数	运行范围	提示
热参数 17 机壳-环境热阻 6 K/W 18 绕组-机壳热阻 1.7 K/W 19 绕组热时间常数 16.9 s 20 电机热时间常数 593 s 21 环境温度 -20...+85°C 22 最高绕组温度 +100°C 机械参数 (滚珠轴承) 23 最高允许转速 3300 rpm 24 轴向载荷下的轴向间隙 0.05 - 0.15 mm 25 径向间隙 0.025 mm 26 最大轴向载荷 (动态) 5.6 N 27 最大允许安装力 (静态) (静态、轴支撑) 110 N 28 最大径向载荷, 距法兰5 mm处 1200 N 28 最大径向载荷, 距法兰5 mm处 28 N 其它参数 29 电机磁极对数 1 30 换向器片数 13 31 电机质量 260 g 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。 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	推荐的驱动装置:	详情请见目录页码38
行星齿轮箱 Ø32 mm 0.75-4.5 Nm 页码394	提示 ESCON Module 24/2 ESCON 36/2 DC ESCON Module 50/5 ESCON 50/5 EPOS4 Micro 24/5 EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 EPOS4 Mod./Comp. 50/5 EPOS4 Comp. 24/5 3-axes EPOS4 50/5 EPOS2 P 24/5	编码器MR 256-1024 CPT, 3通道 页码479 编码器 HED_5540 500 CPT, 3通道 页码486/488