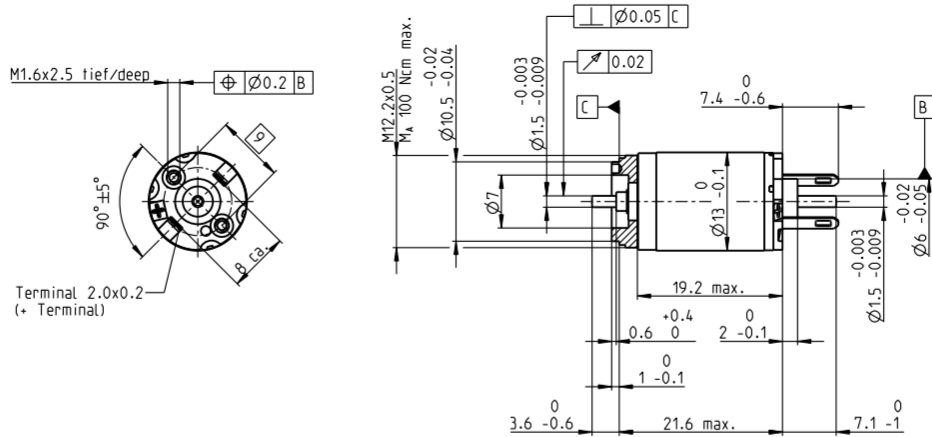


RE 13 Ø13 mm, 稀有金属电刷, 0.75 W

RE



M 1:1

- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列 (按客户要求)

产品编号

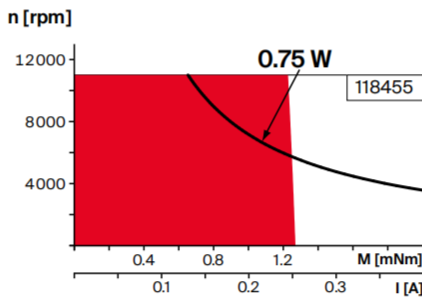
118446 118447 118448 118449 118450 118451 118452 118453 118454 118455 118456 118457 118458 118459 118460

电机参数		118446	118447	118448	118449	118450	118451	118452	118453	118454	118455	118456	118457	118458	118459	118460
额定电压下的数据																
1 额定电压	V	0.6	0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	1.8	2.4	3	3.6	4.8	6	6	7.2	10
2 空载转速	rpm	6900	6520	6590	7250	6990	6850	5950	6490	6700	6480	6950	7000	6530	6650	7030
3 空载电流	mA	88.2	71.2	56.1	47.3	36.2	29.4	24.7	20.6	171	13.7	11.2	9.06	8.33	7.09	5.46
4 额定转速	rpm	5170	3730	3070	2740	1430	1430	682	1350	1300	1090	1520	1510	990	1140	1480
5 额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	0.511	0.643	0.837	1.03	1.26	1.3	1.34	1.28	1.3	1.3	1.29	1.28	1.26	1.27	1.26
6 额定电流 (最大持续电流)	A	0.72	0.72	0.72	0.72	0.671	0.562	0.504	0.396	0.331	0.268	0.213	0.17	0.158	0.134	0.101
7 堵转转矩	mNm	1.71	1.4	1.51	1.63	1.59	1.66	1.54	1.66	1.66	1.61	1.7	1.68	1.54	1.59	1.65
8 堵转电流	A	2.14	1.43	1.21	1.08	0.812	0.69	0.557	0.489	0.404	0.318	0.269	0.214	0.184	0.161	0.127
9 最大效率	%	64	61	62	63	63	63	63	64	64	63	64	64	62	63	63
电机常数																
10 相间电阻	Ω	0.281	0.491	0.742	1.11	1.85	2.61	3.23	4.9	7.42	11.3	17.8	28	32.6	44.9	78.8
11 相间电感	mH	0.006	0.009	0.015	0.022	0.036	0.054	0.072	0.108	0.158	0.243	0.377	0.579	0.661	0.921	1.59
12 转矩常数	mNm/A	0.802	0.98	1.25	1.51	1.96	2.41	2.76	3.39	4.1	5.08	6.32	7.84	8.37	9.89	13
13 转速常数	rpm/V	11900	9740	7660	6310	4870	3970	3460	2820	2330	1880	1510	1220	1140	966	734
14 转速/转矩梯度	rpm/mNm	4170	4880	4560	4640	4600	4310	4040	4090	4220	4190	4250	4350	4440	4380	4450
15 机械时间常数	ms	15.6	14.9	14.3	14.1	13.9	13.7	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7
16 转子惯量	gcm ²	0.358	0.291	0.299	0.29	0.288	0.303	0.318	0.315	0.306	0.308	0.304	0.3	0.293	0.297	0.294

特性参数

- 热参数
 - 17 机壳-环境热阻 46 K/W
 - 18 绕组-机壳热阻 14 K/W
 - 19 绕组热时间常数 5.18 s
 - 20 电机热时间常数 76.1 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 11 000 rpm
 - 24 轴向间隙 0.05 - 0.15 mm
 - 25 径向间隙 0.014 mm
 - 26 最大轴向载荷 (动态) 0.8 N
 - 27 最大允许安装力 (静态、轴支撑) 15 N
 - 28 最大径向载荷, 距法兰 5 mm 处 170 N
- 其它参数
 - 29 电机磁极对数 1
 - 30 换向器片数 7
 - 31 电机质量 15 g

运行范围

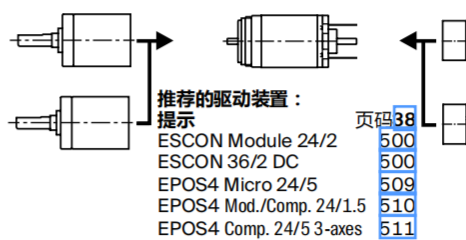


提示

- 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

- 行星齿轮箱
Ø13 mm
0.05 - 0.15 Nm
页码 373
- 行星齿轮箱
Ø13 mm
0.2 - 0.35 Nm
页码 374



详情请见目录页码 38

- 编码器 MR
16 CPT,
2 通道
页码 472
- 编码器 MR
64 - 256 CPT,
2 通道
页码 473/474