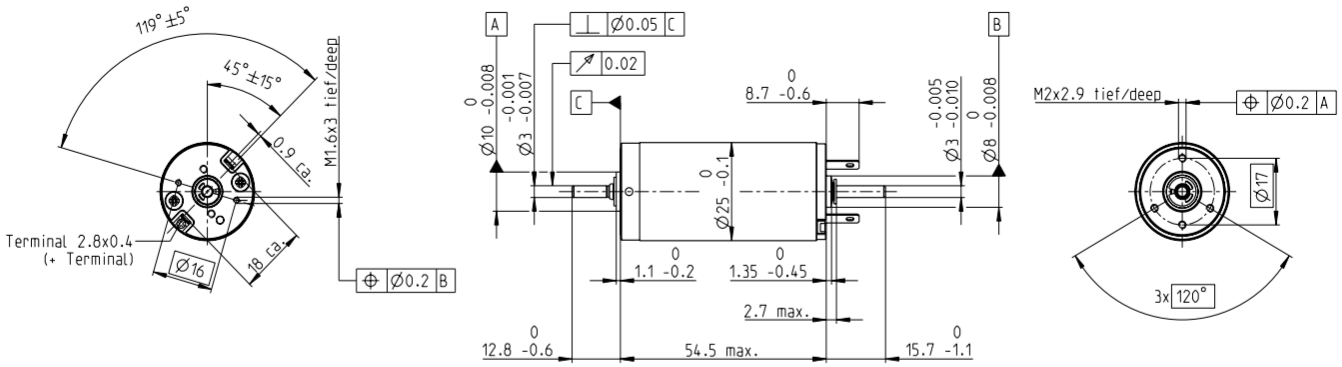


RE 25 Ø25 mm, 稀有金属电刷 CLL, 10 W

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										
118740	118741	118742	118743	118744	118745	118746	118747	118748		

电机参数		产品编号												
额定电压下的数据														
1 额定电压	V	4.5	8	9	12	15	18	24	32	48				
2 空载转速	rpm	5360	5320	5230	4850	4980	4790	5190	5510	5070				
3 空载电流	mA	79.7	44.4	38.7	26.3	21.8	9.88	14.4	11.7	6.96				
4 额定转速	rpm	4980	4520	4220	3800	3920	3710	4130	4450	4000				
5 额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	11.4	20.9	23.9	28.6	28.2	28.7	28	27.9	27.9				
6 额定电流 (最大持续电流)	A	1.5	1.5	1.5	1.24	1.01	0.811	0.652	0.516	0.317				
7 堵转力矩	mNm	131	132	119	129	131	126	136	144	132				
8 堵转电流	A	16.5	9.23	7.31	5.5	4.57	3.52	3.1	2.61	1.47				
9 最大效率	%	87	87	86	87	87	90	87	87	87				
电机常数														
10 相间电阻	Ω	0.273	0.867	1.23	2.18	3.28	5.11	7.73	12.3	32.6				
11 相间电感	mH	0.0275	0.0882	0.115	0.238	0.353	0.551	0.832	1.31	3.48				
12 转矩常数	mNm/A	7.99	14.3	16.3	23.5	28.6	35.8	43.9	55.2	89.9				
13 转速常数	rpm/V	1200	668	584	406	334	267	217	173	106				
14 转速/转矩梯度	rpm/mNm	40.9	40.5	44	37.7	38.3	38.2	38.3	38.5	38.6				
15 机械时间常数	ms	4.99	4.4	4.37	4.25	4.23	4.22	4.22	4.22	4.23				
16 转子惯量	gcm ²	11.7	10.4	9.49	10.8	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5				

特性参数	运行范围	提示
热参数 17 机壳-环境热阻 14 K/W 18 绕组-机壳热阻 3.1 K/W 19 绕组热时间常数 12.5 s 20 电机热时间常数 612 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 5500 rpm 24 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) 3.2 N 27 最大允许安装力 (静态) (静态、轴支撑) 64 N 28 最大径向载荷, 距法兰5 mm处 800 N 16 N	n [rpm] 	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	maxon模块化系统	详情请见目录页码38
29 电机磁极对数 1 30 换向器片数 11 31 电机质量 130 g CLL = 长效电容器 所列参数均为标称值。 参数说明见页码82。 选项 预紧滚珠轴承	行星齿轮箱 Ø26 mm 0.75-4.5 Nm 页码390 行星齿轮箱 Ø32 mm 0.75-6.0 Nm 页码392/393/396 Koaxdrive Ø32 mm 1.0-4.5 Nm 页码403 丝杠驱动 Ø32 mm 页码426-433	编码器MR 128 - 1000 CPT, 3 通道 页码478 编码器 Enc 22 mm 100 CPT, 2 通道 页码483 编码器 HED_5540 500 CPT, 3 通道 页码486/488 直流测速计 DCT Ø22 mm 0.52 V 页码495