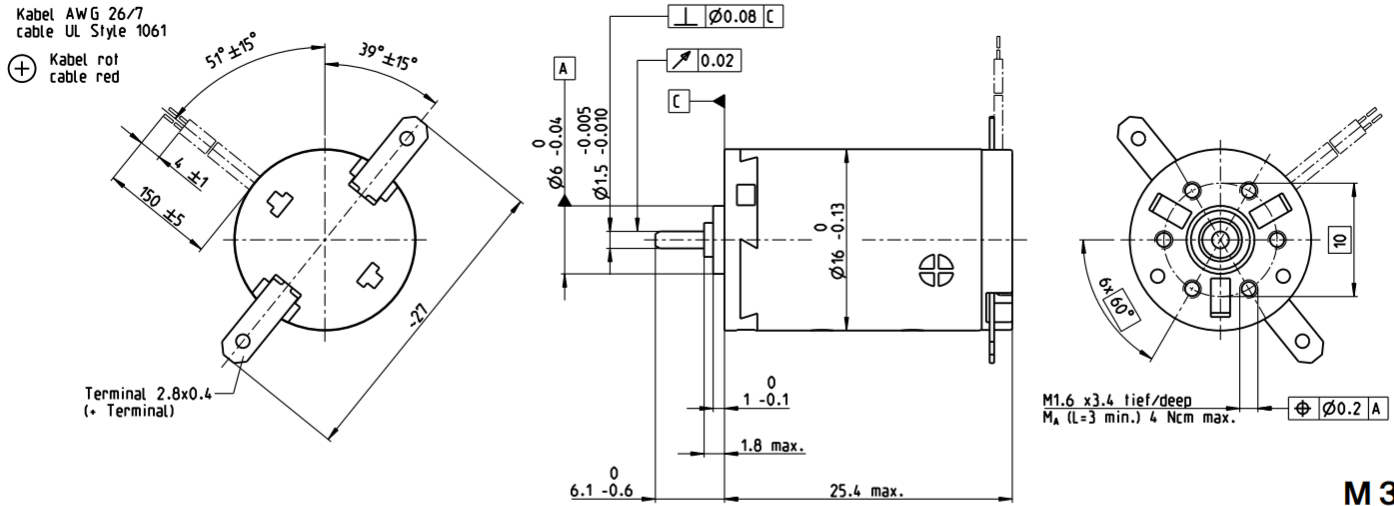


A-max 16 $\varnothing 16$ mm, 稀有金属电刷 CLL, 2 watt



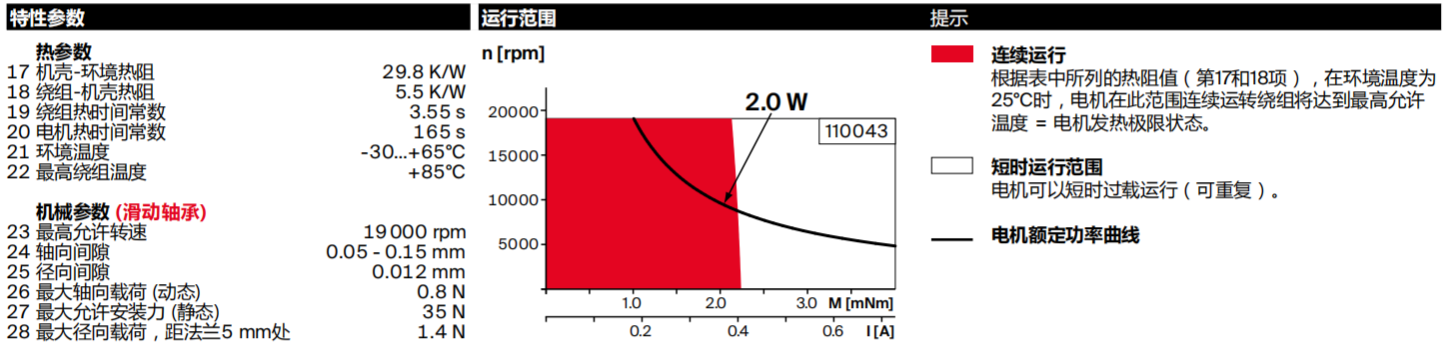
A-max

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									
金属端子		110041	110042	110043	110044	110045	110046	110047	110048	110049	110050
引线		139820	352815	134844	231379	220514	304672	352823	352816	260678	352817

电机参数																					
额定电压下的数据																					
1 额定电压	V	1.5	3	6	9	12	15	18	21	24	30										
2 空载转速	rpm	10800	11000	10100	12300	12300	13200	14100	13700	13800	11400										
3 空载电流	mA	61.4	38.1	13.9	12.7	9.54	8.57	7.99	6.53	5.83	3.37										
4 额定转速	rpm	9360	8810	4530	6700	6660	7590	8480	8040	8120	5480										
5 额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	0.712	1.3	2.22	2.19	2.17	2.17	2.15	2.14	2.11	2.08										
6 额定电流 (最大持续电流)	A	0.6	0.6	0.408	0.327	0.243	0.209	0.185	0.153	0.134	0.0864										
7 堵转力矩	mNm	4.79	4.51	4.03	4.82	4.77	5.16	5.44	5.22	5.12	4.04										
8 堵转电流	A	3.66	1.97	0.723	0.702	0.52	0.482	0.453	0.362	0.315	0.164										
9 最大效率	%	76	75	75	76	76	76	76	76	76	74										
电机常数																					
10 相间电阻	Ω	0.41	1.52	8.3	12.8	23.1	31.1	39.7	57.9	76.2	183										
11 相间电感	mH	0.017	0.052	0.306	0.467	0.83	1.13	1.42	2.05	2.61	6.01										
12 转矩常数	mNm/A	1.31	2.29	5.57	6.88	9.17	10.7	12	14.4	16.3	24.7										
13 转速常数	rpm/V	7290	4170	1720	1390	1040	893	795	663	587	387										
14 转速/转矩梯度	rpm/mNm	2280	2770	2560	2590	2620	2600	2630	2670	2750	2880										
15 机械时间常数	ms	25.3	23.8	23.2	23.3	23.3	23.4	23.5	23.4	23.5	23.9										
16 转子惯量	gcm ²	1.06	0.82	0.868	0.859	0.849	0.859	0.852	0.838	0.816	0.793										



机械参数 (滚珠轴承)	其它参数	maxon模块化系统
23 最高允许转速 19000 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) 2.2 N 27 最大允许安装力 (静态) 30 N 28 最大径向载荷, 距法兰5 mm处 7.8 N	29 电机磁极对数 1 30 换向器片数 7 31 电机质量 21 g CLL = 长效电容器	正齿轮箱 $\varnothing 16$ mm 0.01-0.1 Nm 页码 375-378 行星齿轮箱 $\varnothing 16$ mm 0.1-0.6 Nm 页码 379-380 丝杠驱动 $\varnothing 16$ mm 页码 421-423

推荐的驱动装置:

提示: ESCON Module 24/2 (页码 500), ESCON 36/2 DC (页码 500)

所列参数均为标称值。
 参数说明见页码 82。
选项
 滚珠轴承代替滑动轴承
 无CLL