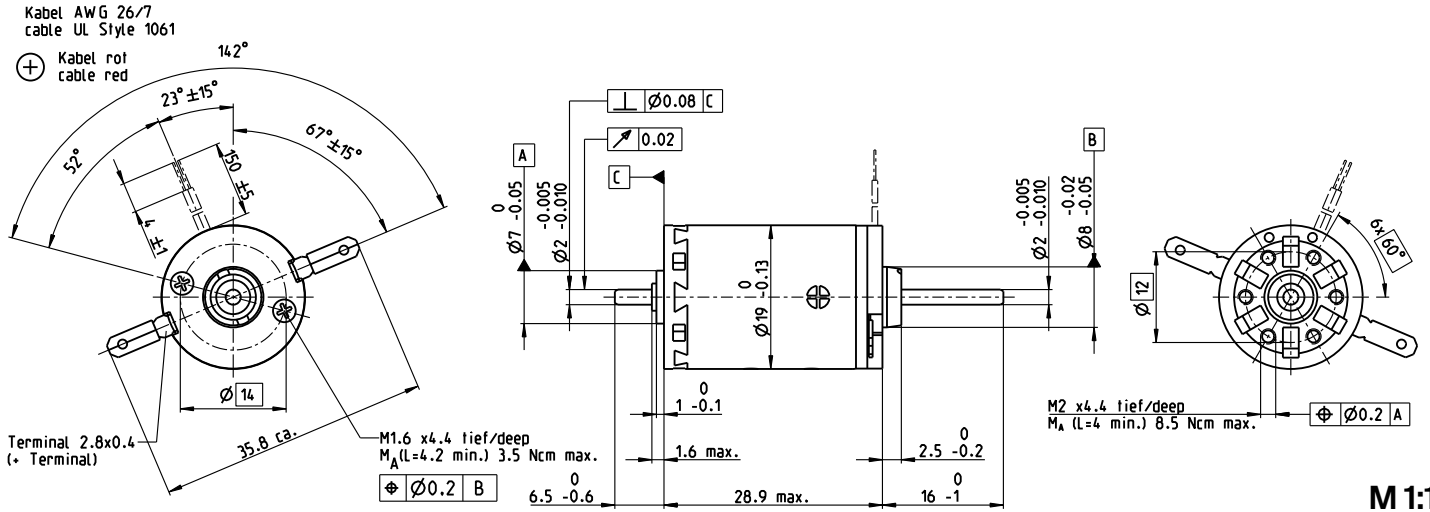


A-max 19 Ø19 mm, 稀有金属电刷 CLL, 1.5 Watt

A-max



- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列 (按客户要求)

		订货号									
金属端子	110090	110091	110092	110093	110094	110095	110096	110097	110098		
引线	139832	352925	352926	352927	352928	352929	352930	315468	352931		

电机参数											
额定电压下的数据											
1 额定电压	V	1.2	2.4	3	4.8	6	7.2	9	12	18	
2 空载转速	rpm	6390	7160	6230	6190	6090	6130	6130	6140	6590	
3 空载电流	mA	88.3	52	34.2	21.2	16.6	14	11.2	8.41	6.19	
4 额定转速	rpm	5210	4410	2500	2410	2330	2290	2280	2210	2630	
5 额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	1.33	2.49	3.62	3.57	3.59	3.51	3.51	3.43	3.38	
6 额定电流 (最大连续电流)	A	0.84	0.84	0.833	0.511	0.405	0.332	0.265	0.195	0.138	
7 堵转转矩	mNm	6.23	6.28	6	5.89	5.89	5.68	5.67	5.44	5.73	
8 堵转电流	A	3.55	2.01	1.34	0.816	0.642	0.52	0.415	0.3	0.226	
9 最大效率	%	72	71	71	71	71	70	70	70	70	
电机常数											
10 相间电阻	Ω	0.338	1.19	2.24	5.88	9.34	13.8	21.7	40	79.7	
11 相间电感	mH	0.019	0.059	0.121	0.314	0.506	0.719	1.12	1.98	3.87	
12 转矩常数	mNm/A	1.76	3.12	4.49	7.22	9.17	10.9	13.7	18.1	25.4	
13 转速常数	rpm/V	5440	3060	2130	1320	1040	874	699	526	377	
14 转速/转矩梯度	rpm/mNm	1050	1170	1060	1080	1060	1110	1110	1160	1180	
15 机械时间常数	ms	27.9	25.4	24.3	24.2	24.1	24.3	24.3	25	24.7	
16 转子转动惯量	gcm ²	2.54	2.08	2.18	2.15	2.17	2.09	2.09	2.06	1.99	

特性参数	运行范围	注释
热参数		
17 机壳-环境热阻	21.3 K/W	<div style="background-color: red; width: 20px; height: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> 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。
18 绕组-机壳热阻	10.5 K/W	
19 绕组热时间常数	11 s	
20 电机热时间常数	201 s	
21 环境温度	-30...+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	10000 rpm	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> 短时运行范围 电机可以短时过载运行 (可重复)。
24 轴向间隙	0.05 - 0.15 mm	
25 径向间隙	0.012 mm	
26 最大轴向载荷 (动态)	1 N	
27 最大允许安装力 (静态) (静态、轴支撑)	80 N	
28 最大径向载荷, 距法兰5 mm处	440 N	
机械参数 (滚珠轴承)		
23 最高允许转速	10000 rpm	<div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div> 电机额定功率曲线
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)	3.3 N	
27 最大允许安装力 (静态) (静态、轴支撑)	45 N	
28 最大径向载荷, 距法兰5 mm处	11.9 N	

maxon模块化系统		详情请见目录页码34
行星齿轮减速箱 Ø19 mm 0.1-0.3 Nm 页码371	行星齿轮减速箱 Ø22 mm 0.5-2.0 Nm 页码374/376	正齿轮减速箱 Ø24 mm 0.1 Nm 页码380
推荐的驱动器: ESCON Module 24/2 486 ESCON 36/2 DC 486 EPOS4 Micro 24/5 495 EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496 EPOS4 Comp. 24/5 3-axes 497		编码器MR 32 CPT, 2/3 通道 页码460 编码器MR 128/256/512 CPT, 2/3 通道 页码461 编码器 Enc 22 mm 100 CPT, 2 通道 页码468