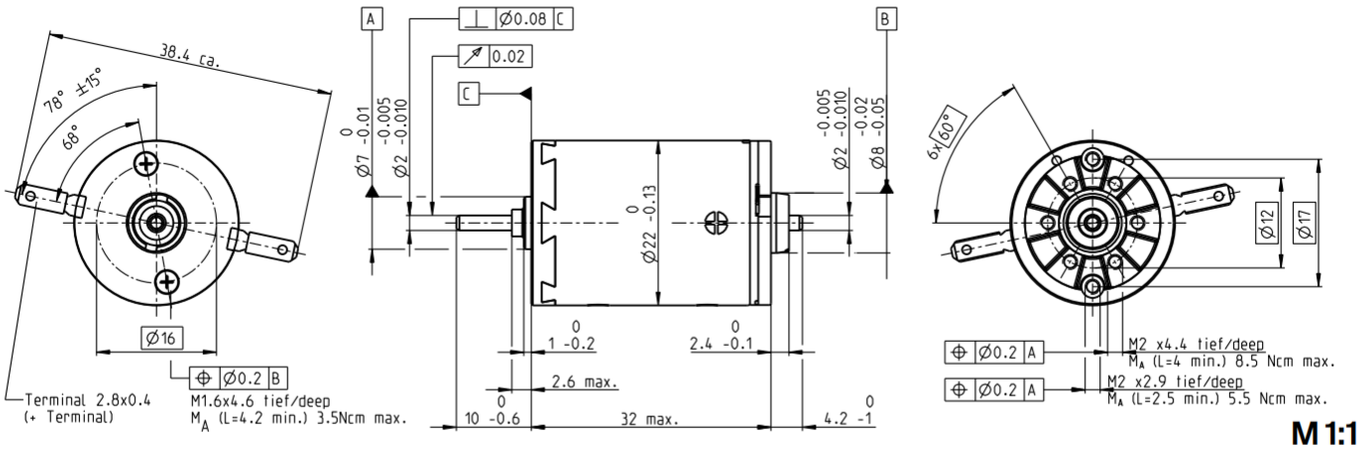
DC-max 22 S ∅22 mm, 石墨电刷, DC电机

主要参数：8/10 W, 12.5 mNm, 9000 rpm



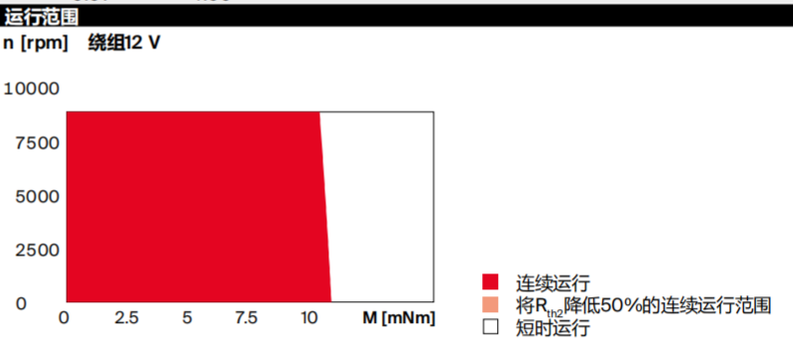
M 1:1

	电机参数				
1_	额定电压	V	6	12	24
2_	空载转速	rpm	7030	7140	7330
3_	空载电流	mA	58.8	29.5	15.1
4_	额定转速	rpm	4950	5240	5350
5_	额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	11.5	12.6	11.8
6_	额定电流 (最大持续电流)	A	1.52	0.825	0.398
7_	堵转力矩	mNm	42.4	49.4	44.6
8_	堵转电流	A	5.39	3.14	1.45
9_	最大效率	%	76	80	80
10_	引线端电阻	Ω	1.11	3.83	16.6
11_	电枢电感	mH	0.069	0.274	1.05
12_	转矩常数	mNm/A	7.88	15.8	30.8
13_	转速常数	rpm/V	1210	606	310
14_	转速 / 转矩梯度	rpm/mNm	171	147	167
15_	机械时间常数	ms	9.09	8.57	8.20
16_	转子惯量	gcm²	5.07	5.57	4.69

	热参数		
17_	机壳-环境热阻	K/W	20
18_	绕组-机壳热阻	K/W	6
19_	绕组热时间常数	s	16.8
20_	电机热时间常数	s	538
21_	环境温度	°C	-30...85
22_	最大绕组温度	°C	125
	机械参数 滚珠轴承		
23_	最大转速	rpm	9000
24_	轴向间隙	mm	0.05...0.15
	预紧	N	0
25_	径向间隙	mm	0.025
26_	最大轴向载荷 (动态)	N	3.3
27_	最大允许安装力 (静态)	N	45
	(静态、轴支撑)	N	420
28_	最大径向载荷 [距法兰 mm处]	N	12.3 [5]

	机械参数 滑动轴承		
23_	最大转速	rpm	9000
24_	轴向间隙	mm	0.05...0.15
	预紧	N	0
25_	径向间隙	mm	0.012
26_	最大轴向载荷 (动态)	N	1
27_	最大允许安装力 (静态)	N	80
	(静态、轴支撑)	N	420
28_	最大径向载荷 [距法兰 mm处]	N	2.8 [5]
	其它参数		
29_	电机磁极对数		1
30_	换向器片数		9
31_	电机质量	g	53.8

运行范围



maxon模块化系统 详情请见目录页码 34

maxon gear	级数 [可配置]	maxon sensor	maxon motor control
349_GPX 22 A/C	1-2 [3-4]	447_ENX 10 QUAD	500_ESCON Module 24/2
350_GPX 22 LN/LZ	1-2 [3-4]	447_ENX 10 EASY	500_ESCON 36/2 DC
354_GPX 26 A/C	3		509_EPOS4 Micro 24/5
355_GPX 26 LN/LZ	3		510_EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5
			511_EPOS4 Comp. 24/5 3-axes

配置

轴承：滑动轴承/滚珠轴承
换向：稀有金属电刷带CLL/石墨电刷
前/后轴：长度
电气连接：端子/导线