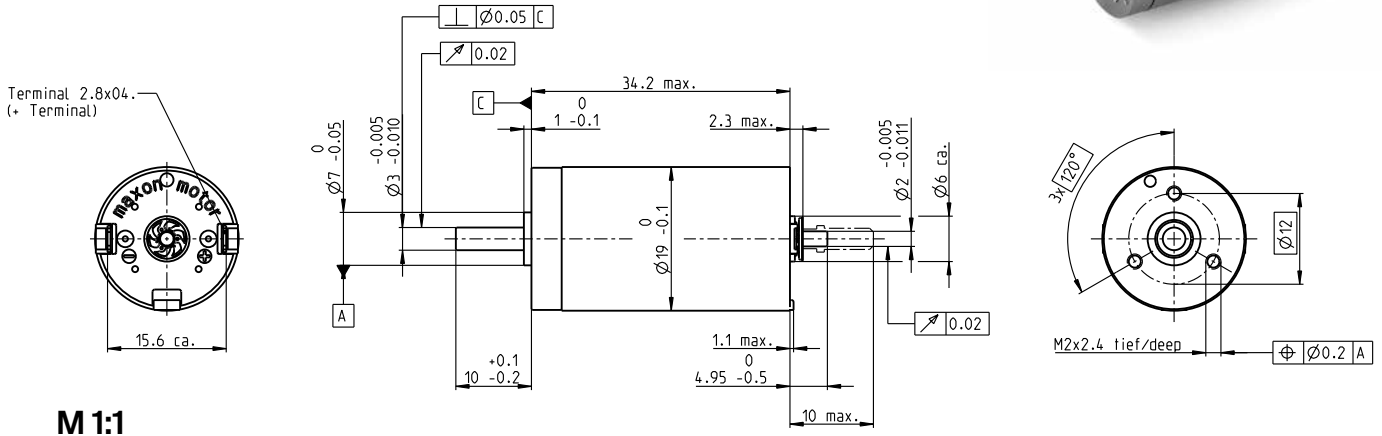


DCX 19 S 石墨电刷 DC电机Ø19 mm

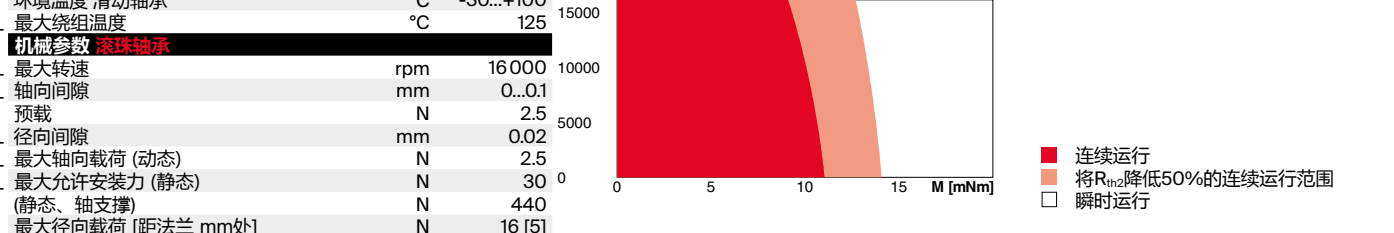
DCX

主要参数: 11/17 W, 11.3 mNm, 16 000 rpm



电机参数							
1. 额定电压	V	9	12	18	24	36	48
2. 空载转速	rpm	12900	12800	12600	12700	12700	12700
3. 空载电流	mA	102	75	48.9	37.4	25	18.7
4. 额定转速	rpm	10900	10800	10600	10600	10700	10700
5. 额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	11.3	11.4	11.4	11.1	11.3	11.3
6. 额定电流 (最大连续电流)	A	1.81	1.35	0.884	0.657	0.445	0.335
7. 堵转转矩	mNm	73.8	73.9	72.2	73.2	73.9	73.8
8. 堵转电流	A	11.2	8.30	5.33	4.11	2.77	2.07
9. 最大效率	%	82	82	82	81	82	82
10. 引线端电阻	Ω	0.802	1.45	3.38	5.84	13.0	23.2
11. 电枢电感	mH	0.045	0.082	0.191	0.329	0.740	1.320
12. 转矩常数	mNm/A	6.58	8.90	13.5	17.8	26.7	35.6
13. 转速常数	rpm/V	1450	1070	705	536	358	268
14. 转速 / 转矩梯度	rpm/mNm	177	174	176	176	174	174
15. 机械时间常数	ms	4.94	4.90	4.88	5.07	5.00	4.97
16. 转子转动惯量	gcm ²	2.67	2.68	2.65	2.75	2.74	2.72

热参数		运行范围	
17. 机壳-环境热阻	K/W	17.6	n [rpm] 绕组18 V
18. 绕组-机壳热阻	K/W	6.5	
19. 绕组热时间常数	s	11.6	
20. 电机热时间常数	s	312	20000
21. 环境温度 滚珠轴承	°C	-40...+100	
环境温度 滑动轴承	°C	-30...+100	
22. 最大绕组温度	°C	125	



机械参数 滚珠轴承		maxon模块化系统		详情请见目录页码 32		
23. 最大转速	rpm	16 000	maxon gear	级数 [可配置]	maxon sensor	maxon motor control
24. 轴向间隙	mm	0...0.1	335_GPX 19 A/C	1-2 [3-4]	433_ENX 10 EASY	486_ESCON Module 24/2
预载	N	2.5	336_GPX 19 LN/LZ	1-2 [3-4]	433_ENX 10 QUAD	486_ESCON 36/2 DC
25. 径向间隙	mm	0.02	337_GPX 19 HP	2-3 [4]	434_ENX 10 EASY XT	487_ESCON Module 50/5
26. 最大轴向载荷 (动态)	N	2.5	339_GPX 22 A/C	3-4	436_ENX 16 EASY	489_ESCON 50/5
27. 最大允许安装力 (静态)	N	80	340_GPX 22 LN/LZ	3-4	437_ENX 16 EASY XT	496_EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5
(静态、轴支撑)	N	440	341_GPX 22 HP	4	438_ENX 16 EASY Abs.	496_EPOS4 Mod./Comp. 50/5
28. 最大径向载荷 [距法兰 mm处]	N	16 [5]			439_ENX 16 EASY Abs. XT	501_EPOS4 50/5
					443_ENX 16 RIO	504_EPOS2 P 24/5

其它参数		配置	
29. 电机磁极对数		1	轴承: 预载滚珠轴承/滑动轴承
30. 换向器片数		9	换向: 稀有金属电刷带CLL/石墨电刷
31. 电机质量	g	50	前/后法兰: 标准法兰/可配置法兰/无法兰
32. 典型的噪音级	dBA	40	前/后轴: 长度/直径/平面
			电气连接: 端子或电缆/端口方向/电缆长度/插头类型