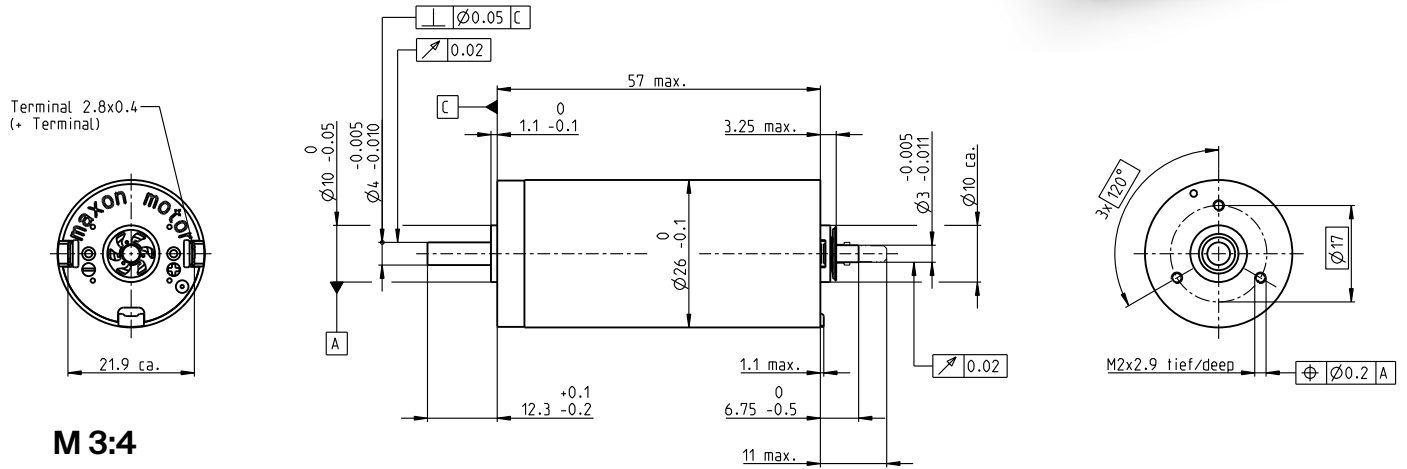


# DCX 26 L 石墨电刷 DC电机 Ø26 mm

DCX

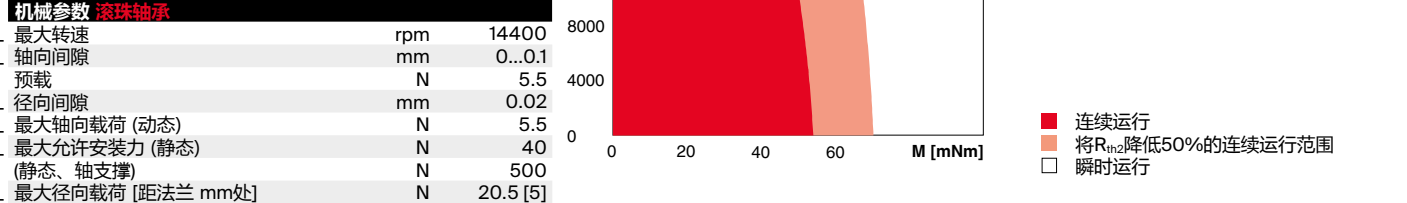
主要参数: 40/74 W, 59.8 mNm, 14400 rpm



M 3:4

电机参数		12	18	24	36	48	60
1. 额定电压	V	12	18	24	36	48	60
2. 空载转速	rpm	10600	11100	10700	11100	10700	10900
3. 空载电流	mA	131	93	65.7	46.5	32.9	27.3
4. 额定转速	rpm	9460	10000	9690	10000	9730	10000
5. 额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	46.9	54.3	57.8	54	59.1	59.8
6. 额定电流 (最大连续电流)	A	4.5	3.59	2.76	1.79	1.41	1.17
7. 堵转转矩	mNm	532	653	695	639	697	750
8. 堵转电流	A	49.7	42.2	32.4	20.6	16.2	14.3
9. 最大效率	%	88	90	91	90	91	91
10. 引线端电阻	Ω	0.242	0.427	0.74	1.75	2.95	4.19
11. 电枢电感	mH	0.032	0.067	0.129	0.268	0.514	0.768
12. 转矩常数	mNm/A	10.7	15.5	21.4	31	42.9	52.4
13. 转速常数	rpm/V	890	616	445	308	223	182
14. 转速 / 转矩梯度	rpm/mNm	20.1	17	15.4	17.4	15.3	14.6
15. 机械时间常数	ms	4.5	3.79	3.45	3.53	3.4	3.16
16. 转子转动惯量	gcm <sup>2</sup>	21.4	21.3	21.4	19.4	21.2	20.7

热参数		10.2	3.01	24	620
17. 机壳-环境热阻	K/W	10.2	3.01	24	620
18. 绕组-机壳热阻	K/W	3.01	24	620	
19. 绕组热时间常数	s	24	620		
20. 电机热时间常数	s	620			
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	155			



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	14400	maxon gear	级数 [可配置]	maxon sensor
24. 轴向间隙	mm	0...0.1	344_GPX 26 A/C	1-2 [3]	maxon motor control
25. 径向间隙	mm	0.02	345_GPX 26 LN/LZ	1-2 [3]	486_ESCON 36/2 DC
26. 最大轴向载荷 (动态)	N	5.5	346_GPX 26 HP	2-3 [4]	487_ESCON Module 50/5
27. 最大允许安装力 (静态)	N	500	347_GPX 32 A/C	3	489_ESCON 50/5
28. 最大径向载荷 [距法兰 mm处]	N	20.5 [5]	348_GPX 32 LN/LZ	3	496_EPOS4 Mod./Comp. 50/5
			349_GPX 32 HP	4	501_EPOS4 50/5
					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	11	换向: 稀有金属电刷带CLL/石墨电刷	
31. 电机质量	g	前/后法兰: 标准法兰/可配置法兰/无法兰	
32. 典型的噪音级	dBA	前/后轴: 长度/直径/平面	
	44	电气连接: 端子或电缆/端口方向/电缆长度/插头类型	

对于带烧结轴承的版本, 电机规格可能有所不同 (最大绕组温度 125°C).