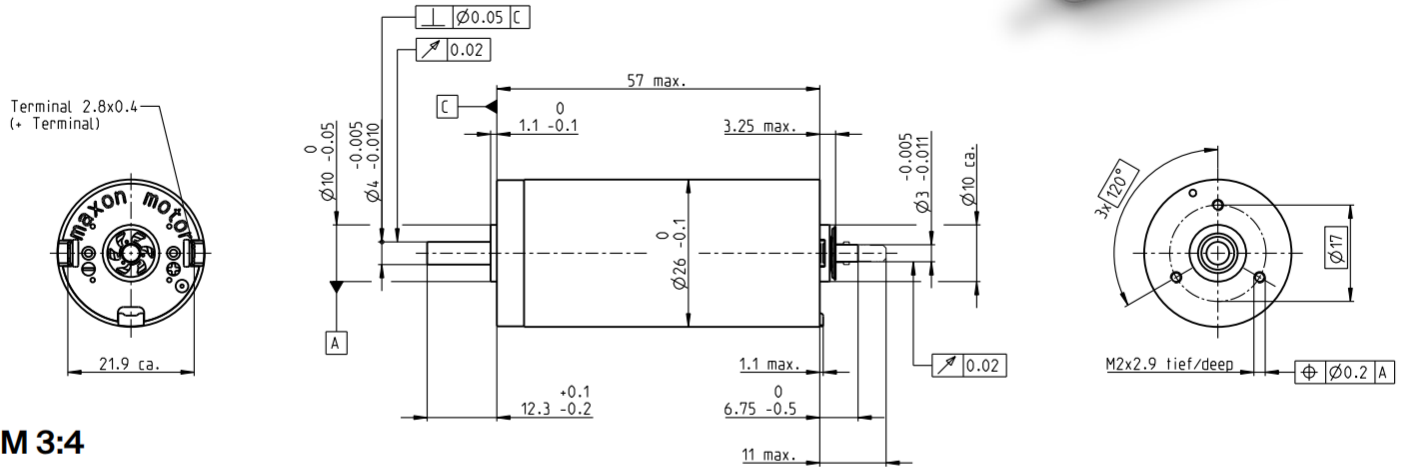


DCX 26 L $\varnothing 26$ mm, 石墨电刷, DC电机

主要参数: 40/74 W, 59.8 mNm, 14400 rpm



DCX



M 3:4

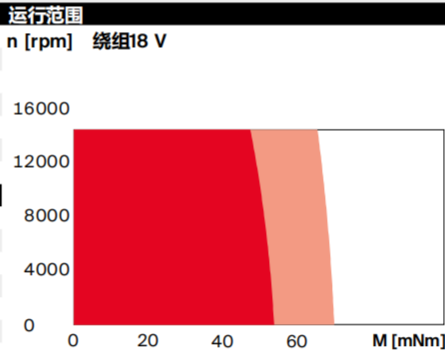
电机参数		12	18	24	36	48	60
1. 额定电压	V	12	18	24	36	48	60
2. 空载转速	rpm	10600	11100	10700	11100	10700	10900
3. 空载电流	mA	131	93	65.7	46.5	32.9	27.3
4. 额定转速	rpm	9460	10000	9690	10000	9730	10000
5. 额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	46.9	54.3	57.8	54	59.1	59.8
6. 额定电流 (最大持续电流)	A	4.5	3.59	2.76	1.79	1.41	1.17
7. 堵转力矩	mNm	532	653	695	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. 转子惯量	gcm ²	21.4	21.3	21.4	19.4	21.2	20.7

热参数

热参数		10.2	3.01	24	620	-40...+100	-30...+100	155
17. 机壳-环境热阻	K/W	10.2						
18. 绕组-机壳热阻	K/W	3.01						
19. 绕组热时间常数	s	24						
20. 电机热时间常数	s	620						
21. 环境温度 滚珠轴承	$^{\circ}$ C	-40...+100						
21. 环境温度 滑动轴承	$^{\circ}$ C	-30...+100						
22. 最大绕组温度	$^{\circ}$ C	155						

机械参数 滚珠轴承

机械参数 滚珠轴承		14400	0...0.1	5.5	0.02	5.5	40	500	20.5 [5]
23. 最大转速	rpm	14400							
24. 轴向间隙	mm	0...0.1							
25. 径向间隙	mm	0.02							
26. 最大轴向载荷 (动态)	N	5.5							
27. 最大允许安装力 (静态、轴支撑)	N	40							
28. 最大径向载荷 [距法兰 mm处]	N	500							



其它参数

其它参数		1	11	170	44
29. 电机磁极对数		1			
30. 换向器片数		11			
31. 电机质量	g	170			
32. 典型的噪声级	dBA	44			

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 $^{\circ}$ C).
 轴承: 预紧滚珠轴承/滑动轴承
 换向: 稀有金属电刷带CLL/石墨电刷
 前/后法兰: 标准法兰/可配置法兰/无法兰
 前/后轴: 长度/直径/平面
 电气连接: 端子或导线/端口方向/导线长度/插头类型