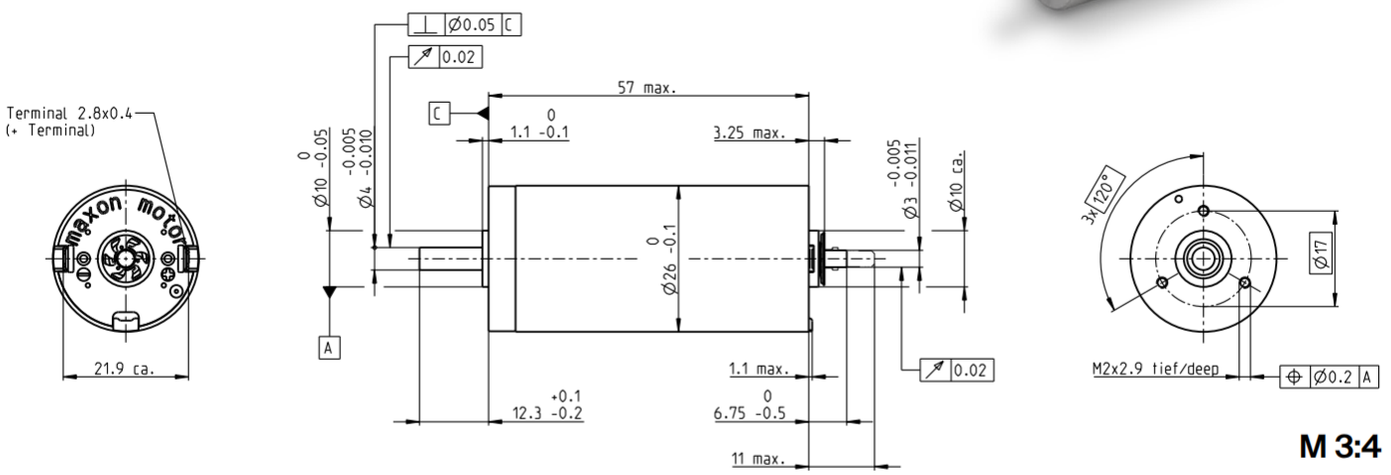
DCX 26 L ∅26 mm, 稀有金属电刷, DC电机

主要参数：18/29 W, 52.3 mNm, 5900 rpm

DCX



M 3:4

	电机参数							
1_	额定电压	V	9	12	18	24	36	48
2_	空载转速	rpm	5530	5330	5530	5330	5430	5320
3_	空载电流	mA	80.5	56.8	40.2	28.4	19.5	14.2
4_	额定转速	rpm	5060	4690	4770	4600	4680	4570
5_	额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	32.9	46.1	49.8	52.3	50.8	50.3
6_	额定电流 (最大持续电流)	A	2.2	2.2	1.64	1.25	0.822	0.599
7_	堵转力矩	mNm	384	384	362	384	370	355
8_	堵转电流	A	24.8	17.9	11.7	8.95	5.86	4.14
9_	最大效率	%	89	89	89	89	89	89
10_	引线端电阻	Ω	0.363	0.671	1.54	2.68	6.15	11.6
11_	电枢电感	mH	0.067	0.129	0.268	0.514	1.11	2.06
12_	转矩常数	mNm/A	15.5	21.4	31	42.9	63.2	85.8
13_	转速常数	rpm/V	616	445	308	223	151	111
14_	转速 / 转矩梯度	rpm/mNm	14.4	13.9	15.3	13.9	14.7	15
15_	机械时间常数	ms	3.23	3.13	3.11	3.09	3.1	3.11
16_	转子惯量	gcm²	21.3	21.4	19.4	21.2	20.1	19.7

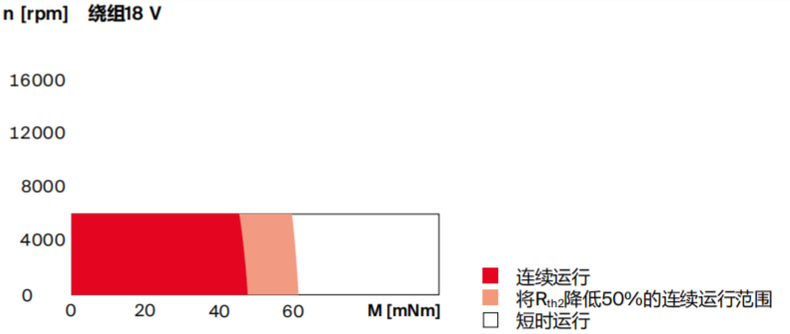
	热参数		
17_	机壳-环境热阻	K/W	10.2
18_	绕组-机壳热阻	K/W	3.01
19_	绕组热时间常数	s	24
20_	电机热时间常数	s	620
21_	环境温度 滚珠轴承	°C	-40...+85
	环境温度 滑动轴承	°C	-30...+85
22_	最大绕组温度	°C	100

	机械参数 滚珠轴承		
23_	最大转速	rpm	5900
24_	轴向间隙	mm	0...0.1
	预紧	N	5.5
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)	N	40
	(静态、轴支撑)	N	500
28_	最大径向载荷 [距法兰 mm处]	N	20.5 [5]

	机械参数 滑动轴承		
23_	最大转速	rpm	5900
24_	轴向间隙	mm	0...0.2
	预紧	N	0
25_	径向间隙	mm	0.02
26_	最大轴向载荷 (动态)	N	0.1
27_	最大允许安装力 (静态)	N	80
	(静态、轴支撑)	N	500
28_	最大径向载荷 [距法兰 mm处]	N	5.5 [5]

	其它参数		
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	48

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]
354_GPX 26 A/C	1–2 [3]
355_GPX 26 LN/LZ	1–2 [3]
356_GPX 26 HP	2–3 [4]
357_GPX 32 A/C	3
358_GPX 32 LN/LZ	3
359_GPX 32 HP	4

maxon sensor
447_ENX 10 EASY
447_ENX 10 QUAD
448_ENX 10 EASY XT
450_ENX 16 EASY
451_ENX 16 EASY XT
452_ENX 16 EASY Abs.
453_ENX 16 EASY Abs. XT
458_ENX 16 RIO
485_ENC AEDL 5810
486_ENC 30 HEDS 5540
492_ENC 30 HEDL 5540

maxon motor control
500_ESCON 36/2 DC
501_ESCON Module 50/5
503_ESCON 50/5
509_EPOS4 Micro 24/5
510_EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5
510_EPOS4 Mod./Comp. 50/5
511_EPOS4 Comp. 24/5 3-axes
515_EPOS4 50/5
516_EPOS4 Disk 60/8
520_EPOS2 P 24/5

配置

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