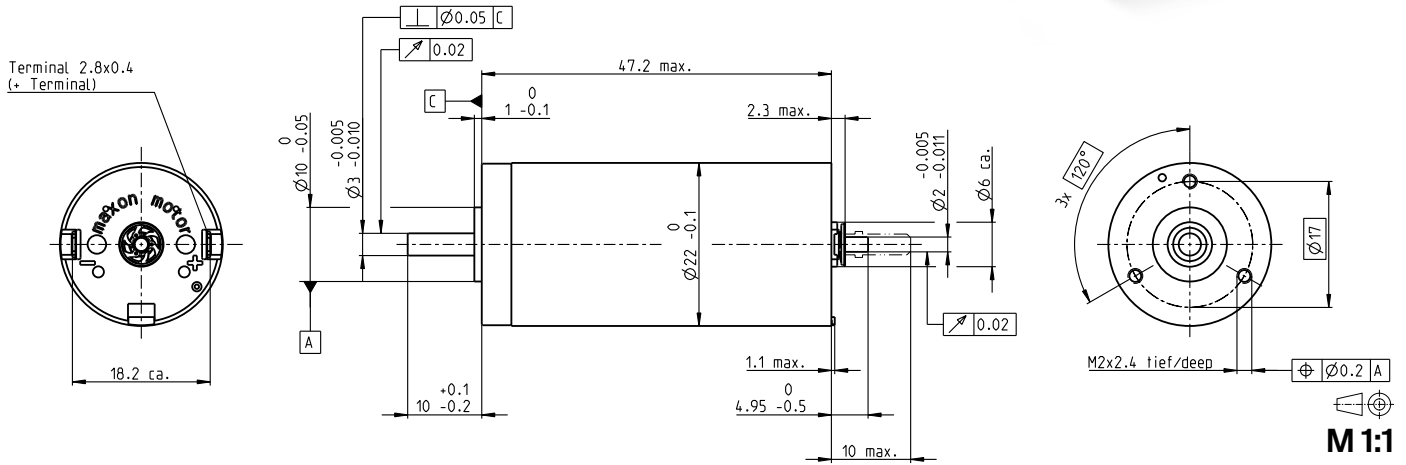


# DCX 22 L 貴金属ブラシ DCモータ Ø22 mm

基本データ : 11/20 W, 29.8 mNm, 7160 rpm



DCX



M 1:1

### モータデータ

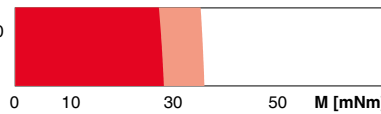
1. 公称電圧	V	6	9	12	18	24	36	48
2. 無負荷回転数	rpm	5870	5870	4980	5740	5060	6020	5220
3. 無負荷電流	mA	51.0	34	20.0	16.4	10.2	8.82	5.36
4. 最大連続トルク時の回転数	rpm	5380	5210	4000	4780	4070	5040	4180
5. 最大連続トルク	mNm	14.1	21.4	29.5	29.8	29.2	29.2	27.8
6. 最大連続電流	A	1.50	1.50	1.30	1.01	0.655	0.520	0.322
7. 停動トルク	mNm	170	191	150	178	150	180	140
8. 起動電流	A	17.5	13.1	6.54	5.97	3.31	3.16	1.60
9. 最大効率	%	89	90	89	90	89	90	89
10. 端子間抵抗	Ω	0.343	0.687	1.84	3.01	7.25	11.4	29.9
11. 端子間インダクタンス	mH	0.035	0.078	0.192	0.326	0.746	1.19	2.80
12. トルク定数	mNm/A	9.73	14.6	22.9	29.9	45.2	57.0	87.6
13. 回転数定数	rpm/V	981	654	416	320	211	168	109
14. 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	34.6	30.8	33.3	32.2	33.9	33.5	37.3
15. 機械的時定数	ms	3.28	3.17	3.14	3.13	3.14	3.14	3.17
16. ロータ慣性モーメント	gcm <sup>2</sup>	9.06	9.82	9.00	9.26	8.85	8.94	8.12

### 熱データ

17. 熱抵抗 (ハウジング/周囲間)	K/W	13.6	n [rpm]		巻線 18 V
18. 熱抵抗 (巻線/ハウジング間)	K/W	4.57			
19. 熱時定数 (巻線)	s	22			
20. 熱時定数 (モータ)	s	646	20000		
21. 使用温度範囲 (ボールベアリング)	°C	-40...+85			
21. 使用温度範囲 (焼結スリーブベアリング)	°C	-30...+85	15000		
22. 最高巻線許容温度	°C	100			

### 機械的データ (ボールベアリング)

23. 最大許容回転数	rpm	7160	10000
24. スラストがた	mm	0...0.1	
25. ラジアルがた	mm	0.02	
26. 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	N	2.5	
27. 最大挿入力 (スタティック)	N	30	
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	16 [5]	



■ 連続運転範囲  
■ 熱抵抗 R<sub>th2</sub> 50%  
□ 短時間運転範囲

### 機械的データ (焼結スリーブベアリング)

23. 最大許容回転数	rpm	7160
24. スラストがた	mm	0...0.2
25. ラジアルがた	mm	0.02
26. 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	N	0.1
27. 最大挿入力 (スタティック)	N	80
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	3 [5]

### maxonモジュラーシステム

339_GPX 22 A/C	1-2 [3-4]	maxon gear	段数	maxon sensor	maxon motor control
340_GPX 22 LN/LZ	1-2 [3-4]	343_ENX 10 EASY		486_ESCON Module 24/2	
341_GPX 22 HP	2-3 [4]	433_ENX 10 QUAD		486_ESCON 36/2 DC	
342_GPX 22 UP	1-4	434_ENX 10 EASY XT		487_ESCON Module 50/5	
344_GPX 26 A/C	3	436_ENX 16 EASY		489_ESCON 50/5	
345_GPX 26 LN/LZ	3	437_ENX 16 EASY XT		495_EPOS4 Micro 24/5	
346_GPX 26 HP	4	438_ENX 16 EASY Abs.		496_EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5	
		439_ENX 16 EASY Abs. XT		496_EPOS4 Mod./Comp. 50/5	
		443_ENX 16 RIO		497_EPOS4 Comp. 24/5 3-axes	
		470_ENC AEDL 5810		501_EPOS4 50/5	
		471_ENC 30 HEDS 5540		504_EPOS2 P 24/5	
		477_ENC 30 HEDL 5540			

### その他の仕様

29. 永久磁石磁極ペア数		1
30. コミュテータ・セグメント数		9
31. モータ質量	g	95
32. 標準騒音レベル	dBA	52

### カスタマイズ

ベアリング: プリロードされたボールベアリング/焼結スリーブベアリング  
 整流: 貴金属ブラシCLL付きまたはCLLなし/グラファイトブラシ/ EMIフィルタ  
 フランジ前部/後部: 標準フランジ/カスタマイズ可能フランジ/フランジなし  
 シャフト前部/後部: 長さ/直径/フラット  
 電気接続: 端子またはケーブル/接続方向/ケーブル長/コネクタのタイプ