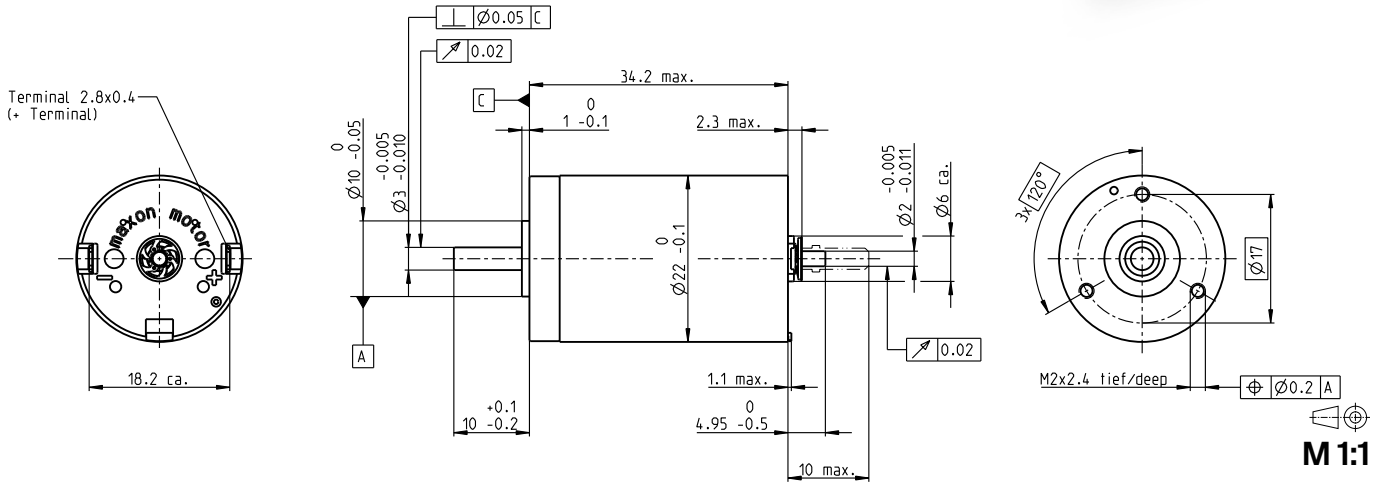


DCX 22 S 貴金属ブラシ DCモータ Ø22 mm

基本データ：6/10 W, 14.5 mNm, 7160 rpm



DCX



M 1:1

モータデータ

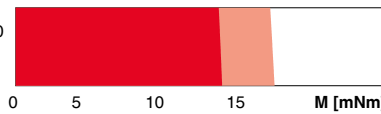
1. 公称電圧	V	6	12	18	24	36	48
2. 無負荷回転数	rpm	6200	6200	6110	6340	6550	5890
3. 無負荷電流	mA	39.2	19.6	12.8	10.1	7.09	4.55
4. 最大連続トルク時の回転数	rpm	4960	4670	4560	4700	4940	4240
5. 最大連続トルク	mNm	10.7	14.7	14.5	13.6	13.8	13.6
6. 最大連続電流	A	1.20	0.817	0.531	0.388	0.272	0.180
7. 停動トルク	mNm	53.7	59.7	57.5	52.7	56.5	48.6
8. 起動電流	A	5.85	3.25	2.06	1.47	1.08	0.63
9. 最大効率	%	84	85	85	84	85	84
10. 端子間抵抗	Ω	1.02	3.69	8.75	16.3	33.3	76.2
11. 端子間インダクタンス	mH	0.058	0.231	0.535	0.881	1.86	4.08
12. トルク定数	mNm/A	9.18	18.4	28.0	35.9	52.2	77.2
13. 回転数定数	rpm/V	1040	520	342	266	183	124
14. 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	116	104	107	121	117	122
15. 機械的時定数	ms	6.14	6.07	6.09	5.93	6.15	6.19
16. ロータ慣性モーメント	gcm ²	5.05	5.55	5.44	4.67	5.03	4.84

熱データ

17. 熱抵抗 (ハウジング/周囲間)	K/W	16	n [rpm] 巻線 18 V				
18. 熱抵抗 (巻線/ハウジング間)	K/W	7					
19. 熱時定数 (巻線)	s	20					
20. 熱時定数 (モータ)	s	528	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_{th2} 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	maxonモジュラーシステム			詳細はカタログ32ページ
24. スラストがた	mm	0..0.2	maxon gear	段数	maxon sensor	maxon motor control
25. ラジアルがた	mm	0.02	339_GPX 22 A/C	1-2 [3-4]	433_ENX 10 EASY	486_ESCON Module 24/2
26. 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	N	0.1	340_GPX 22 LN/LZ	1-2 [3-4]	433_ENX 10 QUAD	486_ESCON 36/2 DC
27. 最大挿入力 (スタティック)	N	80	341_GPX 22 HP	2-3 [4]	434_ENX 10 EASY XT	487_ESCON Module 50/5
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	3 [5]	342_GPX 22 UP	1-4	436_ENX 16 EASY	489_ESCON 50/5
			344_GPX 26 A/C	3	437_ENX 16 EASY XT	495_EPOS4 Micro 24/5
			345_GPX 26 LN/LZ	3	438_ENX 16 EASY Abs.	496_EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5
			346_GPX 26 HP	4	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	カスタマイズ			
30. コミュテータ・セグメント数		9	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			
31. モータ質量	g	66	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			
32. 標準騒音レベル	dBA	48	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			