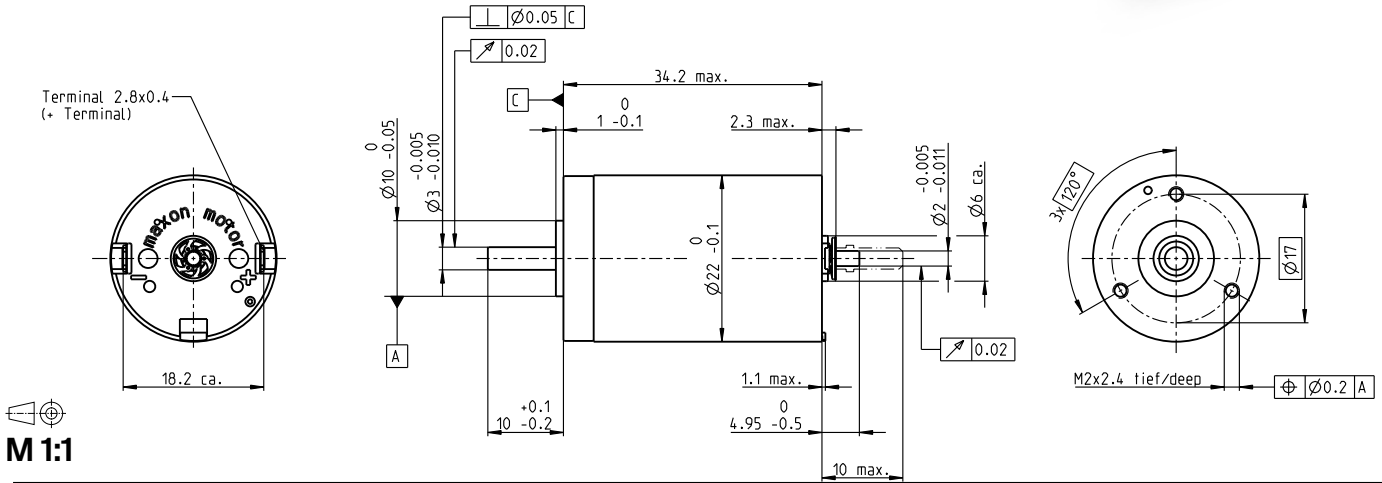


DCX 22 S グラファイトブラシ DCモータ Ø22 mm



DCX

基本データ: 14/24 W, 15.3 mNm, 18 000 rpm



M 1:1

モータデータ

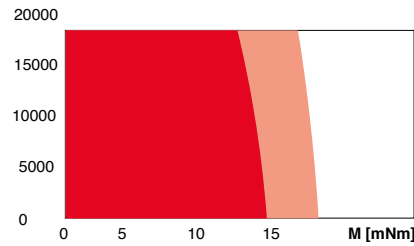
1. 公称電圧	V	6	12	18	24	36	48
2. 無負荷回転数	rpm	11400	12400	12400	12400	12200	12700
3. 無負荷電流	mA	126	71.7	47.8	35.9	23.4	18.5
4. 最大連続トルク時の回転数	rpm	9700	10700	10800	10800	10500	10900
5. 最大連続トルク	mNm	14.4	14.6	14.9	15.3	14.8	14.0
6. 最大連続電流	A	3.00	1.65	1.12	0.869	0.552	0.406
7. 停動トルク	mNm	101	108	112	120	113	104
8. 起動電流	A	20.2	11.8	8.15	6.51	4.03	2.90
9. 最大効率	%	85	85	85	86	85	84
10. 端子間抵抗	Ω	0.297	1.02	2.21	3.69	8.94	16.6
11. 端子間インダクタンス	mH	0.017	0.058	0.130	0.231	0.535	0.881
12. トルク定数	mNm/A	5.01	9.18	13.8	18.4	28.0	35.9
13. 回転数定数	rpm/V	1910	1040	693	520	342	266
14. 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	113	116	111	104	109	123
15. 機械的時定数	ms	6.23	6.12	6.08	6.07	6.22	6.01
16. ロータ慣性モーメント	gcm ²	5.27	5.05	5.22	5.55	5.44	4.67

熱データ

17. 熱抵抗 (ハウジング/周囲間)	K/W	16
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
21. 使用温度範囲 (ボールベアリング)	°C	-40...+100
21. 使用温度範囲 (焼結スリーブベアリング)	°C	-30...+100
22. 最高巻線許容温度	°C	125

運転範囲

n [rpm] 巻線 18 V



機械的データ (ボールベアリング)

23. 最大許容回転数	rpm	18 000
24. スラストがた	mm	0...0.1
プリロード	N	2.5
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
(シャフト支持)	N	440
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	16 [5]

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	18 000
24. スラストがた	mm	0...0.2
プリロード	N	0
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
(シャフト支持)	N	440
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

maxon gear	段数	maxon sensor	maxon motor control
339_GPX 22 A/C	1-2 [3-4]	433_ENX 10 EASY	486_ESCON Module 24/2
340_GPX 22 LN/LZ	1-2 [3-4]	433_ENX 10 QUAD	486_ESCON 36/2 DC
341_GPX 22 HP	2-3 [4]	434_ENX 10 EASY XT	487_ESCON Module 50/5
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
30. コミュテータ・セグメント数		9
31. モータ質量	g	66
32. 標準騒音レベル	dBA	41

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