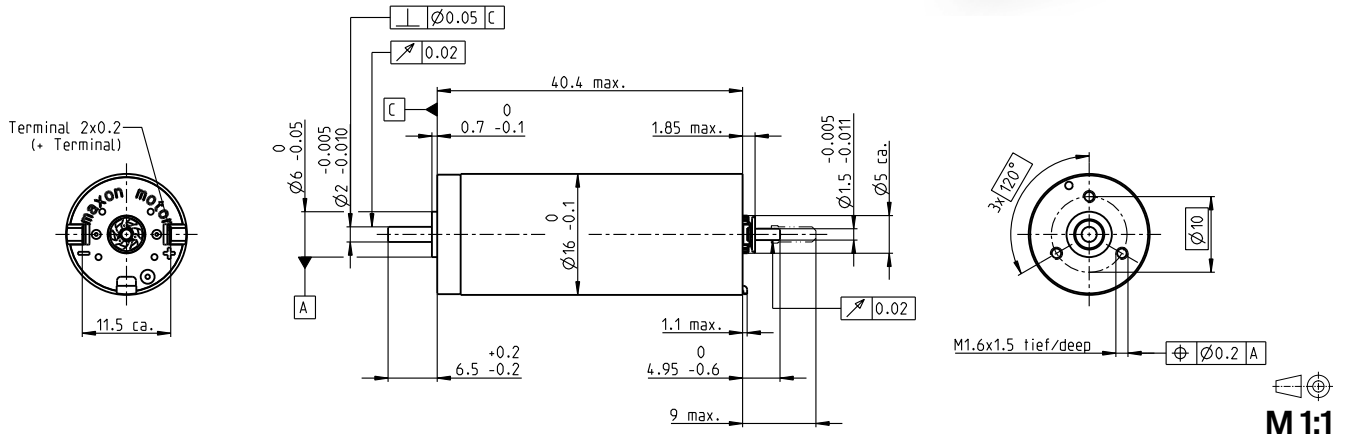


DCX 16 L 貴金属ブラシ DCモータ Ø16 mm

基本データ : 5/10 W, 11.5 mNm, 8680 rpm



DCX



M 1:1

モータデータ

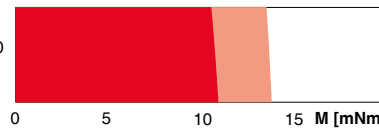
1. 公称電圧	V	3	6	9	12	18	24
2. 無負荷回転数	rpm	6400	6620	6410	6400	6400	6560
3. 無負荷電流	mA	62.5	32.6	20.8	15.6	10.4	8.05
4. 最大連続トルク時の回転数	rpm	5450	4920	4620	4490	4510	4630
5. 最大連続トルク	mNm	5.06	10.0	11.6	10.8	10.9	10.7
6. 最大連続電流	A	1.20	1.20	0.89	0.625	0.42	0.316
7. 停動トルク	mNm	34.4	39.3	41.8	36.6	37.3	36.6
8. 起動電流	A	7.73	4.57	3.14	2.06	1.40	1.06
9. 最大効率	%	83	84	84	83	84	83
10. 端子間抵抗	Ω	0.388	1.31	2.87	5.82	12.9	22.7
11. 端子間インダクタンス	mH	0.026	0.096	0.231	0.411	0.925	1.56
12. トルク定数	mNm/A	4.44	8.59	13.3	17.8	26.7	34.7
13. 回転数定数	rpm/V	2150	1110	716	537	358	276
14. 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	188	170	154	176	173	181
15. 機械的時定数	ms	4.29	4.20	4.18	4.19	4.22	4.23
16. ロータ慣性モーメント	gcm ²	2.18	2.36	2.59	2.28	2.33	2.23

熱データ

17. 熱抵抗 (ハウジング/周囲間)	K/W	17.9	n [rpm] 巻線 9V				
18. 熱抵抗 (巻線/ハウジング間)	K/W	7.21					
19. 熱時定数 (巻線)	s	21.5					
20. 熱時定数 (モータ)	s	294	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	8680	10000
24. スラストがた	mm	0..0.1	
25. ラジアルがた	mm	0.015	
26. 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	N	0.8	
27. 最大挿入力 (スタティック)	N	18	
27. (シャフト支持)	N	300	
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	10 [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	8680	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
24. プリロード	N	0	331_GPX 16 A/C	1-2 [3-4]	433_ENX 10 EASY	486_ESCON Module 24/2
25. ラジアルがた	mm	0.015	332_GPX 16 LN/LZ	1-2 [3-4]	433_ENX 10 QUAD	486_ESCON 36/2 DC
26. 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	N	0.1	333_GPX 16 HP	2-3 [4]	434_ENX 10 EASY XT	495_EPOS4 Micro 24/5
27. 最大挿入力 (スタティック)	N	60	335_GPX 19 A/C	3-4	436_ENX 16 EASY	496_EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5
27. (シャフト支持)	N	300	336_GPX 19 LN/LZ	3-4	437_ENX 16 EASY XT	497_EPOS4 Comp. 24/5 3-axes
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	2 [5]	337_GPX 19 HP	4	438_ENX 16 EASY Abs.	504_EPOS2 P 24/5
					439_ENX 16 EASY Abs. XT	
					443_ENX 16 RIO	

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		7
31. モータ質量	g	42
32. 標準騒音レベル	dBA	44

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/グラファイトブラシ
 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