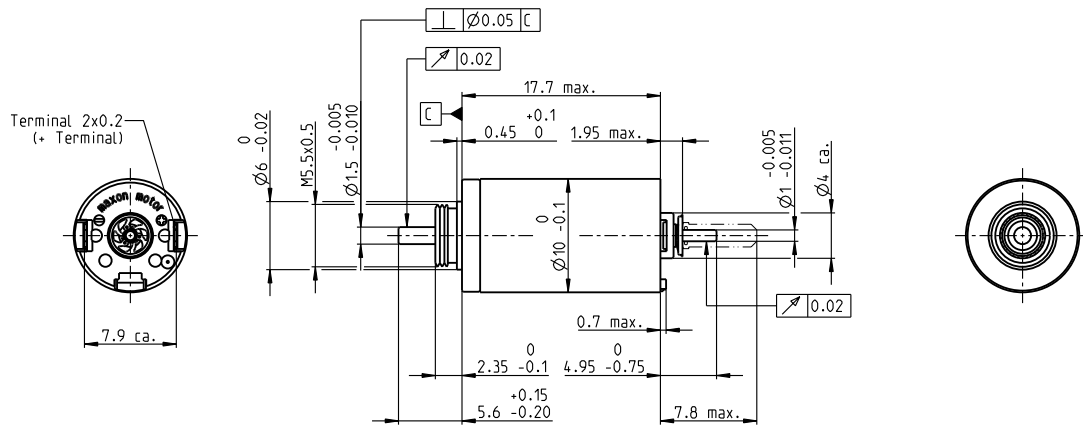


DCX 10 S 貴金属ブラシ DCモータ Ø10 mm



基本データ : 1/1.4 W, 0.9 mNm, 14300 rpm

DCX



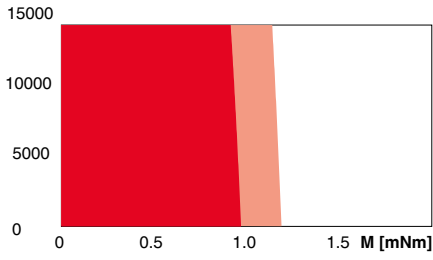
M 3:2

モータデータ

1. 公称電圧	V	1.5	3	4.5	6	9	12
2. 無負荷回転数	rpm	12600	13000	12600	11400	12600	12500
3. 無負荷電流	mA	84.1	43.8	28	18.2	14	10.5
4. 最大連続トルク時の回転数	rpm	4530	4690	4270	3310	3930	3890
5. 最大連続トルク	mNm	0.918	0.948	0.944	0.993	0.909	0.905
6. 最大連続電流	A	0.924	0.49	0.316	0.223	0.152	0.114
7. 停動トルク	mNm	1.49	1.54	1.48	1.46	1.38	1.37
8. 起動電流	A	1.39	0.742	0.463	0.307	0.215	0.16
9. 最大効率	%	58	58	58	58	56	56
10. 端子間抵抗	Ω	1.08	4.04	9.72	19.5	41.8	74.9
11. 端子間インダクタンス	mH	0.014	0.051	0.122	0.268	0.488	0.868
12. トルク定数	mNm/A	1.07	2.07	3.2	4.74	6.4	8.53
13. 回転数定数	rpm/V	8950	4600	2980	2010	1490	1120
14. 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	9030	8970	9060	8290	9750	9830
15. 機械的時定数	ms	7.24	7.19	7.21	7.03	7.27	7.26
16. ロータ慣性モーメント	gcm ²	0.077	0.077	0.076	0.081	0.071	0.071

熱データ

17. 熱抵抗 (ハウジング/周囲間)	K/W	37.6	n [rpm] 巻線 4.5 V				
18. 熱抵抗 (巻線/ハウジング間)	K/W	22.0					
19. 熱時定数 (巻線)	s	4.69					
20. 熱時定数 (モータ)	s	156					
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					
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	14300	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...0.1	maxon gear	段数	maxon sensor	maxon motor control	
プリロード	N	0	323_GPX 10 A	1-5	433_ENX 10 EASY	486_ESCON Module 24/2	
25. ラジアルがた	mm	0.015			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	0.5			434_ENX 10 EASY XT	498_EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5	
27. 最大挿入力 (スタティック)	N	8.8					
(シャフト支持)	N	120					
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	1.5 [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	14300	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...0.15	maxon gear	段数	maxon sensor	maxon motor control	
プリロード	N	0	323_GPX 10 A	1-5	433_ENX 10 EASY	486_ESCON Module 24/2	
25. ラジアルがた	mm	0.015			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			434_ENX 10 EASY XT	498_EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5	
27. 最大挿入力 (スタティック)	N	30					
(シャフト支持)	N	120					
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	0.8 [5]					

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		7	ベアリング: 焼結スリーブベアリング/プリロードされたボールベアリング			
31. モータ質量	g	6.3	整流: 貴金属ブラシCLL付きまたはCLLなし			
32. 標準騒音レベル	dBA	35	フランジ前部/後部: 標準フランジ/ネジ穴付きフランジ/フランジなし			
			シャフト前部/後部: 長さ			
			電気接続: 端子またはケーブル/ケーブル長/コネクタのタイプ			