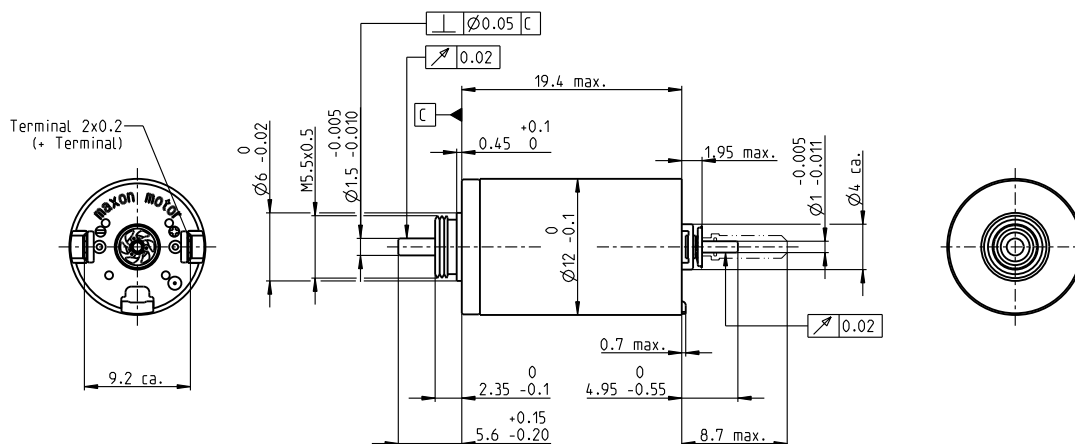


DCX12 S 貴金属ブラシ DCモータ Ø12 mm



基本データ: 1.6/2 W, 2.0 mNm, 13 000 rpm

DCX



M 3:2

モータデータ

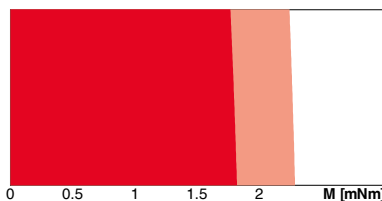
	V	3	4.5	6	9	12
1. 公称電圧	V	3	4.5	6	9	12
2. 無負荷回転数	rpm	9090	9000	9100	9010	9020
3. 無負荷電流	mA	31.8	20.9	15.9	10.5	7.88
4. 最大連続トルク時の回転数	rpm	3760	3620	3870	3700	3620
5. 最大連続トルク	mNm	1.92	1.9	1.95	1.92	1.88
6. 最大連続電流	A	0.655	0.427	0.332	0.216	0.159
7. 停動トルク	mNm	3.35	3.25	3.46	3.33	3.21
8. 起動電流	A	1.09	0.701	0.566	0.36	0.261
9. 最大効率	%	69	69	70	69	69
10. 端子間抵抗	Ω	2.74	6.42	10.6	25	46
11. 端子間インダクタンス	mH	0.0724	0.166	0.29	0.664	1.17
12. トルク定数	mNm/A	3.06	4.63	6.12	9.26	12.3
13. 回転数定数	rpm/V	3120	2060	1560	1030	775
14. 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	2800	2860	2700	2780	2890
15. 機械的時定数	ms	8.37	8.32	8.31	8.33	8.33
16. ロータ慣性モーメント	gcm ²	0.286	0.278	0.293	0.286	0.275

熱データ

	K/W	35	n [rpm]	巻線 4.5 V
17. 熱抵抗 (ハウジング/周囲間)	K/W	14.4		
18. 熱抵抗 (巻線/ハウジング間)	s	7.18		
19. 熱時定数 (巻線)	s	146	16000	
20. 熱時定数 (モータ)	°C	-40...+85	14000	
21. 使用温度範囲 (ボールベアリング)	°C	-30...+85	12000	
22. 最高巻線許容温度	°C	100	10000	

機械的データ (ボールベアリング)

	rpm	13 000	8000
23. 最大許容回転数	mm	0...0.1	6000
24. スラストがた	N	0.5	4000
25. ラジアルがた	mm	0.015	2000
26. 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	N	0.5	2000
27. 最大挿入力 (スタティック)	N	8.8	0
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	120	0
	N	1.5 [5]	0



■ 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)

	rpm	13 000	8000
23. 最大許容回転数	mm	0...0.15	6000
24. スラストがた	N	0	4000
25. ラジアルがた	mm	0.015	2000
26. 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	N	0.1	2000
27. 最大挿入力 (スタティック)	N	30	2000
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	120	2000
	N	0.8 [5]	2000

maxonモジュラーシステム

	maxon gear	段数	maxon sensor	maxon motor control
23. 最大許容回転数	324_GPX 12 A/C	1-4	433_ENX 10 EASY	486_ESCON Module 24/2
24. スラストがた	325_GPX 12 LN/LZ	1-4	433_ENX 10 QUAD	486_ESCON 36/2 DC
25. ラジアルがた	326_GPX 12 HP	2-4	434_ENX 10 EASY XT	498_EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5
26. 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	328_GPX 14 A/C	3-4		
27. 最大挿入力 (スタティック)	329_GPX 14 LN/LZ	3-4		
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	330_GPX 14 HP	4		

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 11
32. 標準騒音レベル	dBA 40

カスタマイズ

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
整流: 貴金属ブラシCLL付きまたはCLLなし
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

xdrives.maxongroup.co.jp