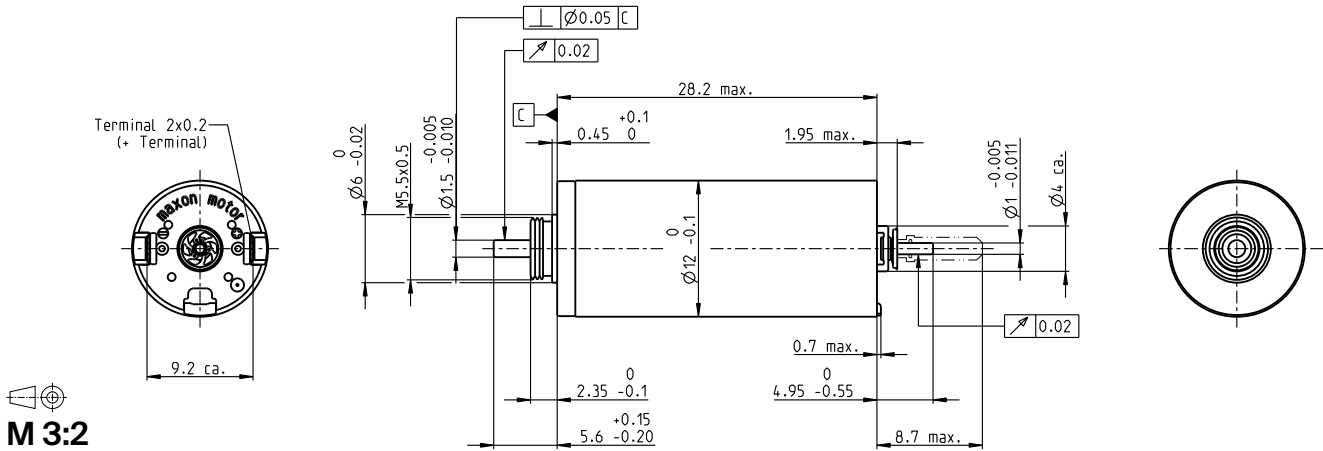


DCX 12 L 貴金属ブラシ DCモータ Ø12 mm



DCX

基本データ: 2.5/4.8 W, 4.2 mNm, 12 000 rpm



M 3:2

モータデータ

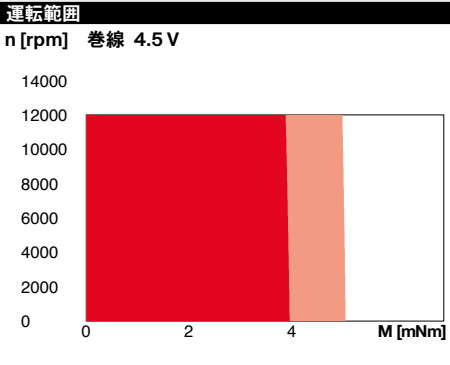
1. 公称電圧	V	3	4.5	6	9	12	18
2. 無負荷回転数	rpm	8810	8820	8810	8820	8810	8810
3. 無負荷電流	mA	31.3	20.9	15.7	10.4	7.83	5.22
4. 最大連続トルク時の回転数	rpm	6230	5640	5540	5750	5560	5540
5. 最大連続トルク	mNm	2.88	4.02	3.88	4.13	3.89	3.87
6. 最大連続電流	A	0.924	0.851	0.616	0.437	0.309	0.205
7. 停動トルク	mNm	9.9	11.2	10.5	11.9	10.6	10.5
8. 起動電流	A	3.08	2.32	1.63	1.23	0.824	0.543
9. 最大効率	%	81	82	82	83	82	82
10. 端子間抵抗	Ω	0.975	1.94	3.68	7.29	14.6	33.1
11. 端子間インダクタンス	mH	0.031	0.071	0.125	0.282	0.502	1.13
12. トルク定数	mNm/A	3.22	4.83	6.44	9.66	12.9	19.3
13. 回転数定数	rpm/V	2970	1980	1480	989	741	494
14. 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	898	793	846	746	839	848
15. 機械的時定数	ms	4.55	4.43	4.4	4.37	4.38	4.39
16. ロータ慣性モーメント	gcm ²	0.484	0.533	0.496	0.559	0.498	0.495

熱データ

17. 熱抵抗 (ハウジング/周囲間)	K/W	31
18. 熱抵抗 (巻線/ハウジング間)	K/W	10.3
19. 熱時定数 (巻線)	s	10.1
20. 熱時定数 (モータ)	s	194
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	12 000
24. スラストがた	mm	0...0.1
プリロード	N	0.5
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	0.5
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	12 000	maxonモジュラーシステム	maxon gear	段数	maxon sensor	maxon motor control
24. スラストがた	mm	0...0.15	324_GPX 12 A/C	1-4	433_ENX 10 EASY	486_ESCON Module 24/2	
プリロード	N	0	325_GPX 12 LN/LZ	1-4	433_ENX 10 QUAD	486_ESCON 36/2 DC	
25. ラジアルがた	mm	0.015	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)	N	0.1	328_GPX 14 A/C	3-4			
27. 最大挿入力 (スタティック)	N	30	329_GPX 14 LN/LZ	3-4			
(シャフト支持)	N	120	330_GPX 14 HP	4			
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
30. コミュテータ・セグメント数		7
31. モータ質量	g	16
32. 標準騒音レベル	dBA	44

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