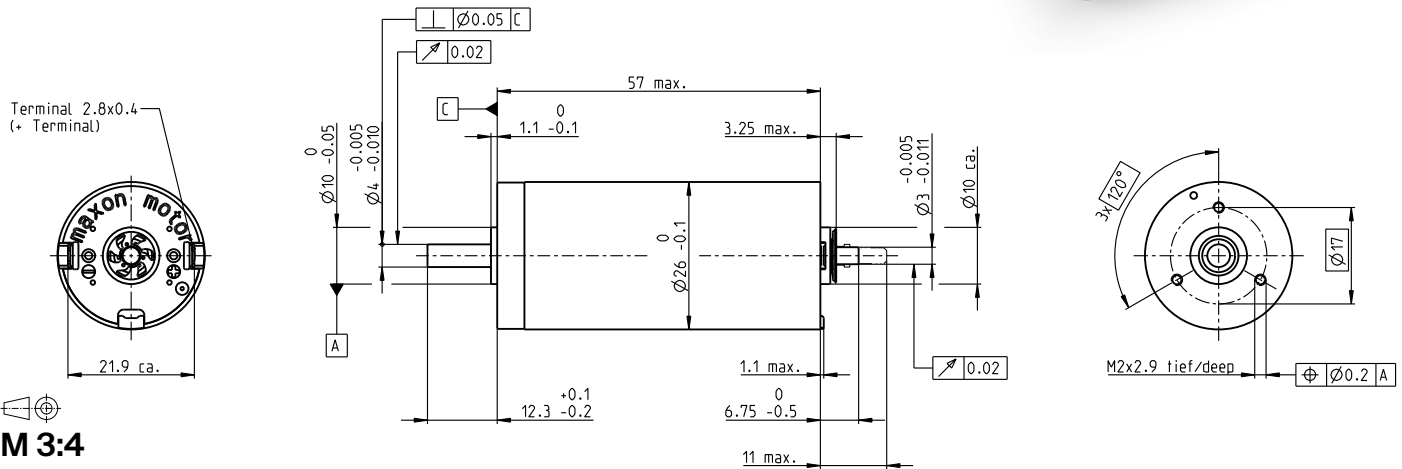


DCX 26 L グラファイトブラシ DCモータ Ø26 mm

DCX

基本データ: 40/74 W, 59.8 mNm, 14 400 rpm



M 3:4

モータデータ

1. 公称電圧	V	12	18	24	36	48	60
2. 無負荷回転数	rpm	10600	11100	10700	11100	10700	10900
3. 無負荷電流	mA	131	93	65.7	46.5	32.9	27.3
4. 最大連続トルク時の回転数	rpm	9460	10000	9690	10000	9730	10000
5. 最大連続トルク	mNm	46.9	54.3	57.8	54	59.1	59.8
6. 最大連続電流	A	4.5	3.59	2.76	1.79	1.41	1.17
7. 停動トルク	mNm	532	653	695	639	697	750
8. 起動電流	A	49.7	42.2	32.4	20.6	16.2	14.3
9. 最大効率	%	88	90	91	90	91	91
10. 端子間抵抗	Ω	0.242	0.427	0.74	1.75	2.95	4.19
11. 端子間インダクタンス	mH	0.032	0.067	0.129	0.268	0.514	0.768
12. トルク定数	mNm/A	10.7	15.5	21.4	31	42.9	52.4
13. 回転数定数	rpm/V	890	616	445	308	223	182
14. 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	20.1	17	15.4	17.4	15.3	14.6
15. 機械的時定数	ms	4.5	3.79	3.45	3.53	3.4	3.16
16. ロータ慣性モーメント	gcm ²	21.4	21.3	21.4	19.4	21.2	20.7

熱データ

17. 熱抵抗 (ハウジング/周囲間)	K/W	10.2	n [rpm] 巻線 18 V				
18. 熱抵抗 (巻線/ハウジング間)	K/W	3.01					
19. 熱時定数 (巻線)	s	24					
20. 熱時定数 (モータ)	s	620					
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	155					

機械的データ (ボールベアリング)

23. 最大許容回転数	rpm	14400					
24. スラストがた	mm	0...0.1					
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	5.5					
27. 最大挿入力 (スタティック)	N	40					
27. 最大挿入力 (スタティック) (シャフト支持)	N	500					
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	20.5 [5]					
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	5.5 [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	8600	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	
25. ラジアルがた	mm	0.02	344_GPX 26 A/C	1-2 [3]	433_ENX 10 EASY	486_ESCON 36/2 DC	
26. 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	N	0.1	345_GPX 26 LN/LZ	1-2 [3]	433_ENX 10 QUAD	487_ESCON Module 50/5	
27. 最大挿入力 (スタティック)	N	80	346_GPX 26 HP	2-3 [4]	434_ENX 10 EASY XT	489_ESCON 50/5	
27. 最大挿入力 (スタティック) (シャフト支持)	N	500	347_GPX 32 A/C	3	436_ENX 16 EASY	495_EPOS4 Micro 24/5	
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	5.5 [5]	348_GPX 32 LN/LZ	3	437_ENX 16 EASY XT	496_EPOS4 Mod./Comp. 50/5	
			349_GPX 32 HP	4	438_ENX 16 EASY Abs.	497_EPOS4 Comp. 24/5 3-axes	
					439_ENX 16 EASY Abs. XT	501_EPOS4 50/5	
					443_ENX 16 RIO	504_EPOS2 P 24/5	
					470_ENC AEDL 5810		
					471_ENC 30 HEDS 5540		
					477_ENC 30 HEDL 5540		

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		11	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			
31. モータ質量	g	170	整流: 貴金属ブラシCLL付き/グラファイトブラシ			
32. 標準騒音レベル	dBA	44	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			

焼結スリーブベアリング・バージョンでは仕様が変わりますのでご注意ください (最高巻線許容温度: 125 °C)

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