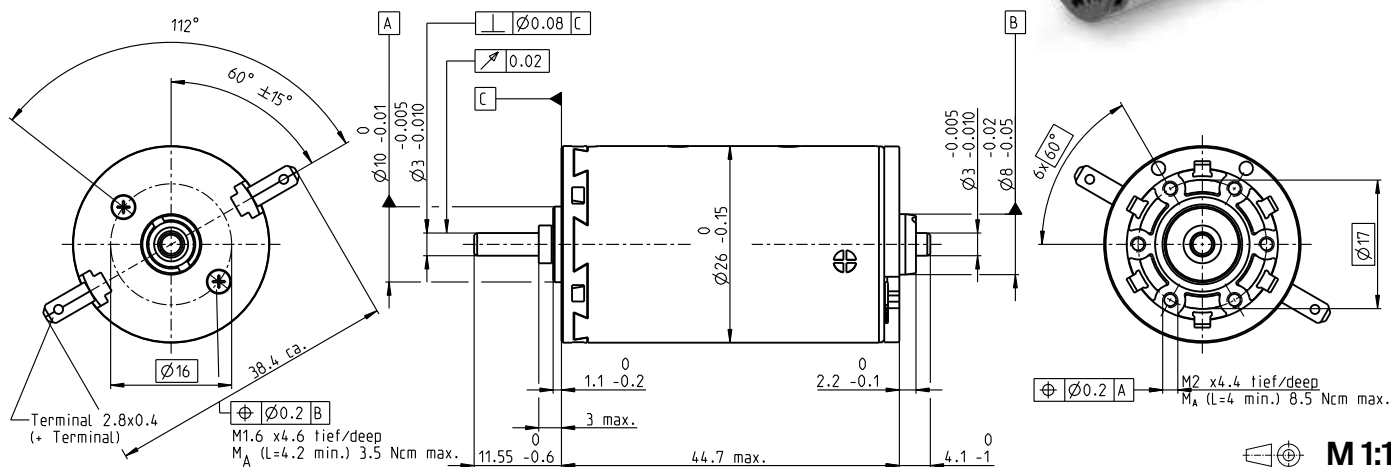


DC-max 26 S 貴金属ブラシ DCモータ Ø26 mm

基本データ：9/12 W, 28.8 mNm, 6700 rpm



DC-max



モータデータ

1. 公称電圧	V	12	24
2. 無負荷回転数	rpm	4460	4370
3. 無負荷電流	mA	27.1	13.2
4. 最大連続トルク時の回転数	rpm	3790	3450
5. 最大連続トルク	mNm	20.8	28.8
6. 最大連続電流	A	0.84	0.564
7. 停動トルク	mNm	140	138
8. 起動電流	A	5.49	2.64
9. 最大効率	%	87	87
10. 端子間抵抗	Ω	2.19	9.08
11. 端子間インダクタンス	mH	0.278	1.16
12. トルク定数	mNm/A	25.6	52.2
13. 回転数定数	rpm/V	373	183
14. 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	31.9	31.8
15. 機械的時定数	ms	4.99	5.06
16. ロータ慣性モーメント	gcm ²	14.9	15.2

熱データ

17. 熱抵抗 (ハウジング/周囲間)	K/W	13.2
18. 熱抵抗 (巻線/ハウジング間)	K/W	3.2
19. 熱時定数 (巻線)	s	17.8
20. 熱時定数 (モータ)	s	350
21. 使用温度範囲	°C	-30...65
22. 最高巻線許容温度	°C	85

機械的データ (ボールベアリング)

23. 最大許容回転数	rpm	6700
24. スラストがた プリロード	mm N	0.1...0.2 0
25. ラジアルがた	mm	0.025
26. 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	N	5
27. 最大挿入力 (スタティック) (シャフト支持)	N	75 1200
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	20 [5]

機械的データ (焼結スリーブベアリング)

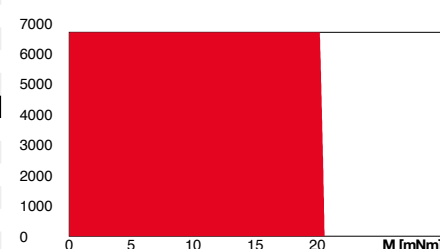
23. 最大許容回転数	rpm	6700
24. スラストがた プリロード	mm N	0.1...0.2 0
25. ラジアルがた	mm	0.012
26. 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	N	1.7
27. 最大挿入力 (スタティック) (シャフト支持)	N	80 1200
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	5.5 [5]

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		13
31. モータ質量	g	120

運転範囲

n [rpm] 巻線 12 V



■ 連続運転範囲
■ 熱抵抗 R_{th} 50%
■ 短時間運転範囲

maxonモジュラーシステム

詳細はカタログ32ページ

23. 最大許容回転数	rpm	6700	maxon gear	段数	maxon sensor	maxon motor control
24. スラストがた プリロード	mm N	0.1...0.2 0	344_GPX 26 A/C	1-2 [3]	433_ENX 10 QUAD	486_ESCON Module 24/2
25. ラジアルがた	mm	0.012	345_GPX 26 LN/LZ	1-2 [3]	436_ENX 16 EASY	486_ESCON 36/2 DC
26. 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	N	1.7	347_GPX 32 A/C	3	438_ENX 16 EASY Abs.	487_ESCON Module 50/5
27. 最大挿入力 (スタティック) (シャフト支持)	N	80 1200	348_GPX 32 LN/LZ	3		489_ESCON 50/5
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	5.5 [5]				495_EPOS4 Micro 24/5
						496_EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5
						496_EPOS4 Mod./Comp. 50/5
						497_EPOS4 Comp. 24/5 3-axes
						501_EPOS4 50/5
						504_EPOS2 P 24/5

カスタマイズ

ベアリング：焼結スリーブベアリング/ボールベアリング
整流：貴金属ブラシCLL付き/グラファイトブラシ
シャフト前部/後部：長さ
電気接続：端子/ケーブル

xdrives.maxongroup.co.jp