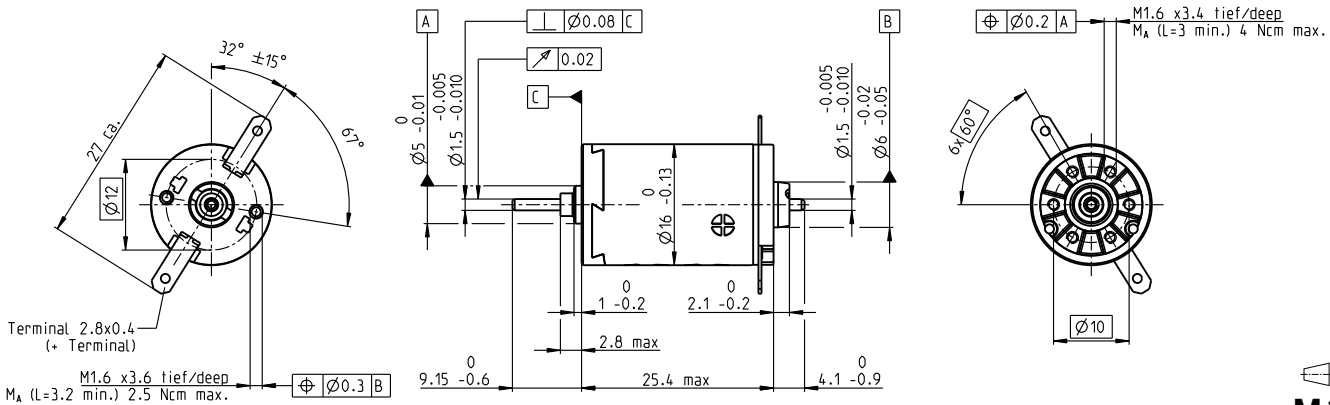


DC-max 16 S 貴金属ブラシ DCモータ Ø16 mm



DC-max

基本データ：2/4.3 W, 4.1 mNm, 11000 rpm



M 1:1

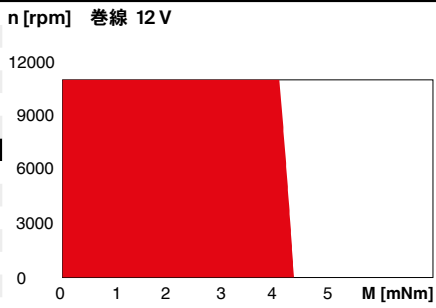
モータデータ

1. 公称電圧	V	6	12	24
2. 無負荷回転数	rpm	7890	7560	7470
3. 無負荷電流	mA	14.7	6.90	3.40
4. 最大連続トルク時の回転数	rpm	4830	4390	4210
5. 最大連続トルク	mNm	4.06	3.92	3.80
6. 最大連続電流	A	0.577	0.267	0.128
7. 停動トルク	mNm	10.5	9.44	8.75
8. 起動電流	A	1.46	0.629	0.289
9. 最大効率	%	81	80	80
10. 端子間抵抗	Ω	4.10	19.1	83.2
11. 端子間インダクタンス	mH	0.140	0.610	2.49
12. トルク定数	mNm/A	7.19	15.0	30.3
13. 回転数定数	rpm/V	1330	637	315
14. 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	758	809	864
15. 機械的時定数	ms	8.87	8.92	9.00
16. ロータ慣性モーメント	gcm ²	1.12	1.05	0.994

熱データ

17. 熱抵抗 (ハウジング/周囲間)	K/W	29.8
18. 熱抵抗 (巻線/ハウジング間)	K/W	5.5
19. 熱時定数 (巻線)	s	5.35
20. 熱時定数 (モータ)	s	288
21. 使用温度範囲	°C	-30...+65
22. 最高巻線許容温度	°C	85

運転範囲



機械的データ (ボールベアリング)

23. 最大許容回転数	rpm	11 000
24. スラストがた	mm	0.05...0.15
プリロード	N	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	2.2
27. 最大挿入力 (スタティック) (シャフト支持)	N	30
	N	200
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	7.8 [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	11 000
24. スラストがた	mm	0.05...0.15
プリロード	N	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	0.8
27. 最大挿入力 (スタティック) (シャフト支持)	N	35
28. 最大ラジアル荷重 [フランジからmm]	N	200
	N	1.4 [5]

maxonモジュラーシステム

maxon gear	段数	maxon sensor	maxon motor control
331_GPX 16 A/C	1-2 [3-4]	433_ENX 10 QUAD	486_ESCON Module 24/2
332_GPX 16 LN/LZ	1-2 [3-4]	433_ENX 10 EASY	486_ESCON 36/2 DC
335_GPX 19 A/C	3-4		495_EPOS4 Micro 24/5
336_GPX 19 LN/LZ	3-4		496_EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5
			497_EPOS4 Comp. 24/5 3-axes

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	23.3

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