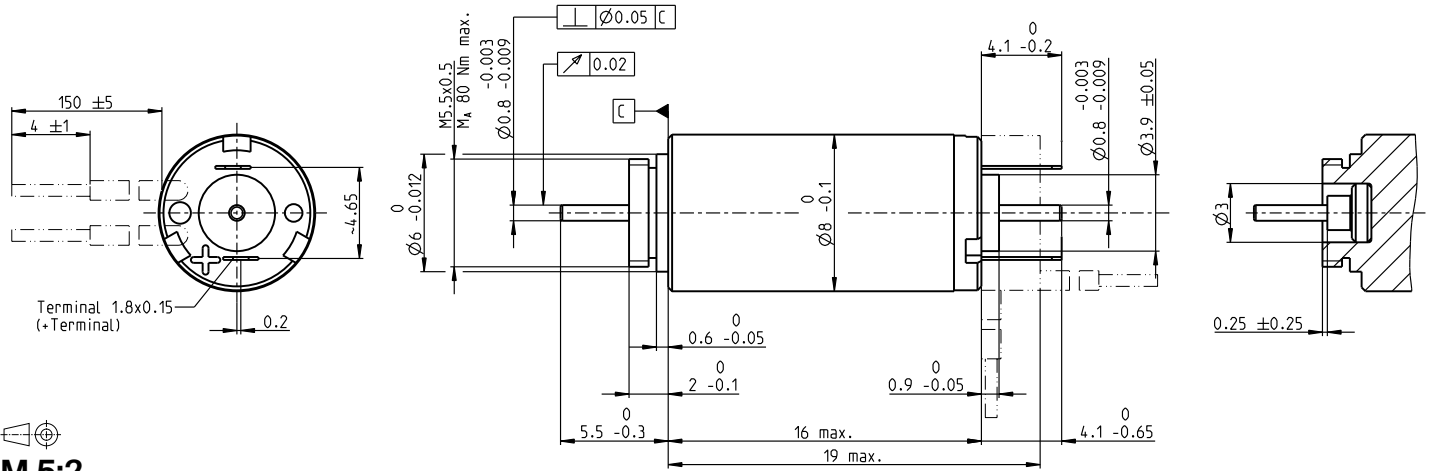


RE 8 Ø8 mm, 貴金属ブラシ, 0.5 W

RE



M 5:2

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

		型式番号					
B ケーブル仕様		462207	463219	463220	463221	463222	463223
A 端子仕様		347723	347724	347725	347728	347726	347727

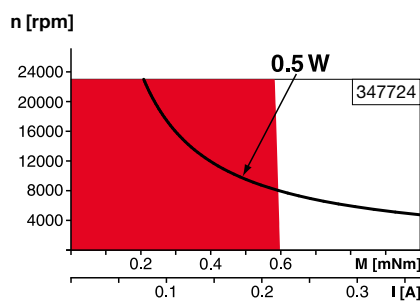
モータデータ

公称電圧時のデータ								
1 公称電圧	V	2.4	4.2	6	7.2	9	12	
2 無負荷回転数	rpm	13900	14200	13300	14300	14400	15600	
3 無負荷電流	mA	19.2	11.2	7.3	6.66	5.35	4.44	
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	4320	4480	3500	4220	4760	5410	
5 最大連続トルク	mNm	0.63	0.624	0.616	0.596	0.626	0.589	
6 最大連続電流	A	0.412	0.237	0.155	0.134	0.113	0.0865	
7 停動トルク	mNm	0.925	0.932	0.857	0.866	0.957	0.925	
8 起動電流	A	0.581	0.34	0.207	0.187	0.166	0.13	
9 最大効率	%	67	67	66	66	68	67	
モータ固有値								
10 端子間抵抗	Ω	4.13	12.3	29	38.5	54.3	92.2	
11 端子間インダクタンス	mH	0.03	0.09	0.206	0.257	0.4	0.606	
12 トルク定数	mNm/A	1.59	2.74	4.15	4.63	5.77	7.11	
13 回転数定数	rpm/V	6000	3490	2300	2060	1650	1340	
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	15600	15700	16100	17200	15500	17400	
15 機械的時定数	ms	6.31	6.3	6.34	6.44	6.29	6.49	
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	0.0388	0.0383	0.0375	0.0358	0.0387	0.0355	

仕様

- 熱データ**
- 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 48 K/W
- 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 22 K/W
- 19 熱時定数 (巻線) 2.96 s
- 20 熱時定数 (モータ) 21.3 s
- 21 使用温度範囲 -20...+65°C
- 22 最高巻線許容温度 +85°C
- 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 23 000 rpm
- 24 スラストがた 0.02 - 0.1 mm
- 25 ラジアルがた 0.012 mm
- 26 最大スラスト荷重 (ダイナミック) 0.15 N
- 27 最大挿入力 (スタティック) 10 N
- 28 最大ラジアル荷重 (フランジから4 mm) 0.6 N

運転範囲



説明

- 連続運転範囲**
熱抵抗が上の表の値 (17および18行目) である場合、周囲温度が25°Cで連続運転中に巻線最高許容温度に達する = 温度制限。
- 短時間運転**
短時間の過負荷 (断続) 運転
- 定格出力**

- その他の仕様**
- 29 永久磁石磁極ペア数
- 30 コミュテータ・セグメント数
- 31 モータ質量

表の値は公称値。
数値の説明72ページ

maxonモジュラーシステム

- 1 プラネタリギアヘッド
Ø8 mm
0.01 - 0.1 Nm
ページ 359
- 5 スクリュードライブ
Ø8 mm
ページ 409-410



- 適合可能な電子回路:
注意事項 ページ 34
- ESCON Module 24/2 486
 - ESCON 36/2 DC 486
 - EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496

詳細はカタログ34ページ

- Aタイプ:**
エンコーダMR
100パルス、2チャンネル
ページ 458
- Aタイプ:**
エンコーダ8 OPT
50パルス、2チャンネル
ページ 465