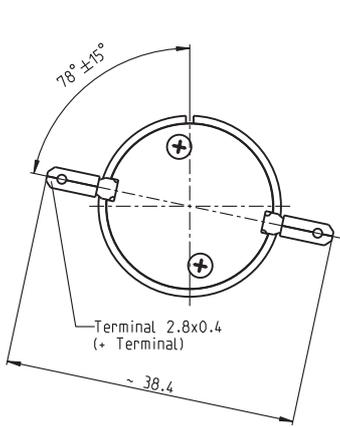
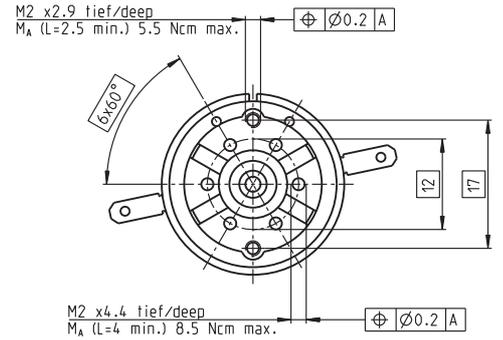
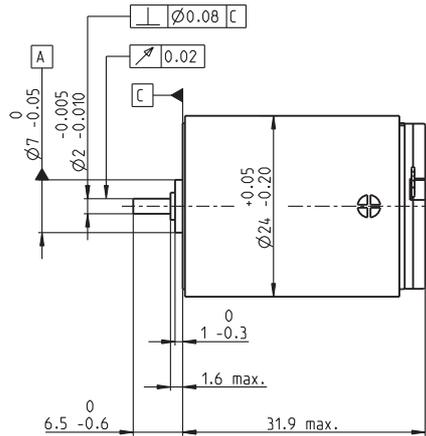


RE-max 24 Ø24 mm, グラファイトブラシ, 11 Watt



M 1:1



- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

注文番号

片軸 222036 222037 222038 222039 222040 222041 222042 222043 222044 222045 222046 222047

モータ・データ

モータ・データ		222036	222037	222038	222039	222040	222041	222042	222043	222044	222045	222046	222047
公称電圧時のデータ													
1 公称電圧	V	9	12	15	18	18	24	24	36	42	48	48	48
2 無負荷回転数	rpm	8080	7470	8230	8820	7950	9270	7510	9090	8580	7390	5240	4720
3 無負荷電流	mA	45.4	30.9	27.6	24.9	22.1	19.8	15.5	12.9	10.3	7.59	5.15	4.59
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	6290	5720	6510	7110	6220	7560	5760	7380	6850	5630	3410	2900
5 最大連続トルク	mNm	10.8	11.7	11.8	11.7	11.7	11.6	11.6	11.8	11.6	11.6	11.7	11.8
6 最大連続電流	A	1.08	0.806	0.714	0.635	0.571	0.495	0.406	0.324	0.262	0.198	0.14	0.128
7 停動トルク	mNm	52.4	52.5	59	63.1	55.6	65	51.9	62.9	58.6	49.6	33.9	31.1
8 起動電流	A	5.04	3.48	3.44	3.28	2.61	2.66	1.72	1.68	1.27	0.809	0.393	0.325
9 最大効率	%	80	80	82	82	82	83	81	83	83	81	78	78
モータ固有値													
10 端子間抵抗	Ω	1.78	3.45	4.36	5.48	6.9	9.02	13.9	21.4	33.1	59.3	122	148
11 端子間インダクタンス	mH	0.0735	0.155	0.2	0.252	0.309	0.406	0.619	0.953	1.46	2.56	5.07	6.23
12 トルク定数	mNm/A	10.4	15.1	17.2	19.2	21.3	24.4	30.1	37.4	46.3	61.3	86.3	95.6
13 回転数定数	rpm/V	919	634	557	497	448	391	317	255	206	156	111	99.8
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	158	145	141	142	145	144	146	146	148	151	157	154
15 機械的時定数	ms	6.72	6.55	6.48	6.46	6.47	6.45	6.44	6.43	6.44	6.45	6.52	6.47
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	4.07	4.32	4.37	4.36	4.26	4.27	4.2	4.2	4.16	4.09	3.97	4.01

仕様

- 熱特性**
- 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 24 K/W
 - 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 5.1 K/W
 - 19 巻線熱時定数 8.02 s
 - 20 モータ熱時定数 637 s
 - 21 使用温度範囲 -30...+85°C
 - 22 最高巻線許容温度 +125°C

機械的特性 (スリーブベアリング)

- 23 最大許容回転数 9800 rpm
- 24 スラストがた 0.05 - 0.15 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) 1 N
- 27 最大挿入力 (スタティック) 80 N
- 28 最大ラジアル荷重 (フランジから5mmの点) 2.8 N

機械的特性 (ボールベアリング)

- 23 最大許容回転数 9800 rpm
- 24 スラストがた 0.05 - 0.15 mm
- 25 ラジアルがた 0.025 mm
- 26 最大スラスト荷重 (ダイナミック) 3.3 N
- 27 最大挿入力 (スタティック) 45 N
- 28 最大ラジアル荷重 (フランジから5mmの点) 12.3 N

その他の仕様

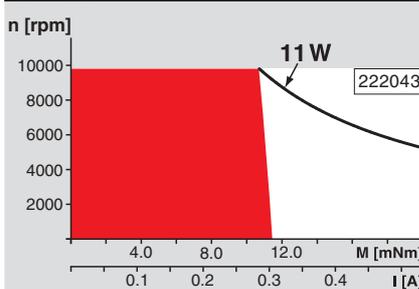
- 29 永久磁石磁極ペア数 1
- 30 コミュニタ・セグメント数 9
- 31 モータ質量 70 g

表の値は公称値。
誤差およびその他の詳細については79ページを
ご参照下さい。

特別仕様

スリーブベアリングの代わりにボールベアリング
ハンダ端子の代わりにリード線

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

短期間運転範囲
短期間の過負荷 (断続) 運転

— 定格出力

maxon モジュラー・システム

一覧 20 - 25 ページ

プラネタリギアヘッド GP 22 C

Ø22 mm
0.5 - 2.0 Nm
詳細264ページ

スパークヘッド GS 38 A

Ø38 mm
0.1 - 0.6 Nm
詳細282ページ

スピンドルドライブ GP 22 S

Ø22 mm
詳細299 / 300ページ

適合可能な電子回路:

- ESCON 36/2 DC ページ342
- ESCON Module 50/5 343
- ESCON 50/5 344
- ESCON 70/10 344
- 注意事項: 22