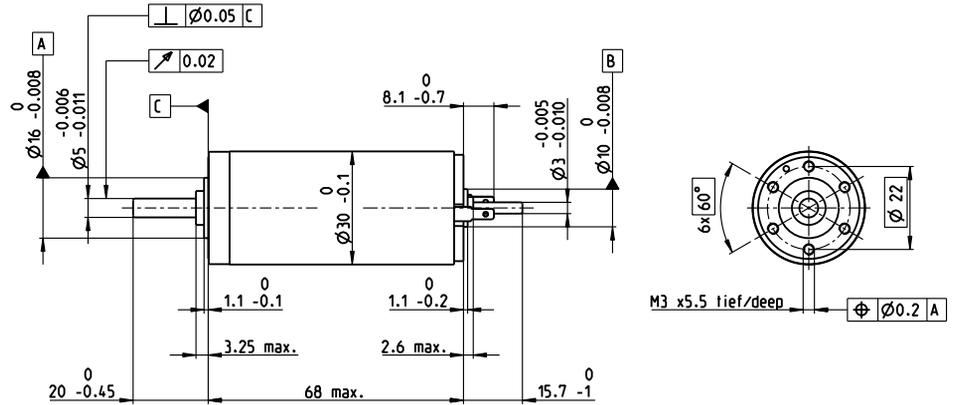
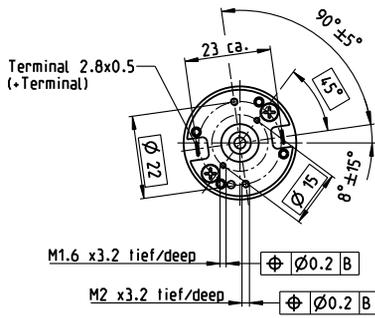


RE 30 Ø30 mm, グラファイトブラシ、60 W

RE



M 1:2

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

外形寸法図どおり
ブラシ側シャフト長15.7から8.7 mmに短縮

モータデータ	型式番号					
	310005	310006	310007	310008	310009	
268193	268213	268214	268215	268216		
公称電圧時のデータ						
1 公称電圧	V	12	18	24	36	48
2 無負荷回転数	rpm	8170	8590	8810	8590	8490
3 無負荷電流	mA	301	213	165	106	78.6
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	7630	7910	8050	7840	7760
5 最大連続トルク	mNm	51.6	75.5	85.6	86.6	89.7
6 最大連続電流	A	4	4	3.47	2.28	1.74
7 停動トルク	mNm	853	1000	1020	1000	1050
8 起動電流	A	61.1	50.3	39.3	25.2	19.6
9 最大効率	%	85	87	87	87	88
モータ固有値						
10 端子間抵抗	Ω	0.196	0.358	0.611	1.43	2.45
11 端子間インダクタンス	mH	0.034	0.07	0.119	0.281	0.513
12 トルク定数	mNm/A	13.9	19.9	25.9	39.8	53.8
13 回転数定数	rpm/V	685	479	369	240	178
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	9.64	8.61	8.7	8.61	8.09
15 機械的時定数	ms	3.4	3.24	3.05	2.98	2.94
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	33.7	35.9	33.5	33.1	34.7

仕様

- 熱データ**
- 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 6.0 K/W
 - 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 1.7 K/W
 - 19 熱時定数 (巻線) 16.3 s
 - 20 熱時定数 (モータ) 593 s
 - 21 使用温度範囲 -30...+100°C
 - 22 最高巻線許容温度 +125°C

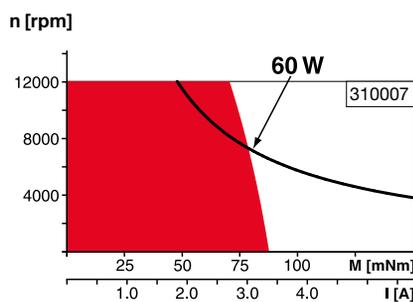
- 機械的データ (ボールベアリング)**
- 23 最大許容回転数 12000 rpm
 - 24 スラストがた 0.05 - 0.15 mm
 - 25 ラジアルがた 0.025 mm
 - 26 最大スラスト荷重 (ダイナミック) 5.6 N
 - 27 最大挿入力 (スタティック) 110 N
 - (スタティック、シャフト支持) 1200 N
 - 28 最大ラジアル荷重 (フランジから5 mm) 28 N

- 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 260 g

表の値は公称値。
数値の説明72ページ

オプション
プリロードされたボールベアリング

運転範囲



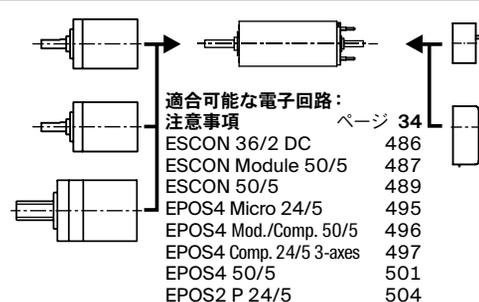
説明

- **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**
短期間の過負荷 (断続) 運転
- **定格出力**

maxonモジュラーシステム

詳細はカタログ34ページ

- ブラネタリギアヘッド**
Ø32 mm
0.75 - 6.0 Nm
ページ 383-390
- Koaxdrive**
Ø32 mm
1.0 - 4.5 Nm
ページ 394
- スクリュードライブ**
Ø32 mm
ページ 416-421



- 適合可能な電子回路:**
- ESCON 36/2 DC 486
 - ESCON Module 50/5 487
 - ESCON 50/5 489
 - EPOS4 Micro 24/5 495
 - EPOS4 Mod./Comp. 50/5 496
 - EPOS4 Comp. 24/5 3-axes 497
 - EPOS4 50/5 501
 - EPOS2 P 24/5 504

- エンコーダMR**
256 - 1024/パルス、
3チャンネル
ページ 464
- エンコーダHED_5540**
500パルス、
3チャンネル
ページ 471/473