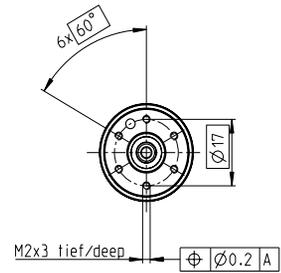
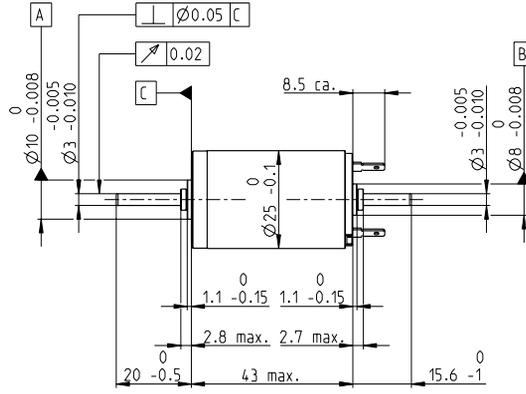
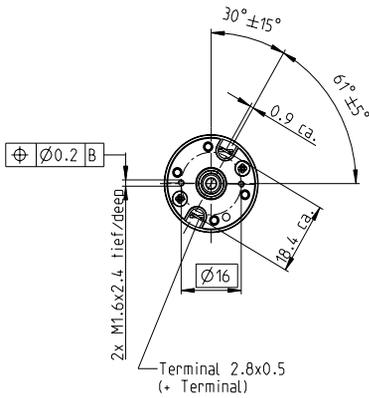


RE 25 Ø25 mm, グラファイトブラシ、20 W

RE



M 1:2

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)



| モータデータ | 302534 | 339149 | 339150 | 339151 | 339152 | 339153 | 339154 | 339155 | 339156 | 339157 | 339158 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

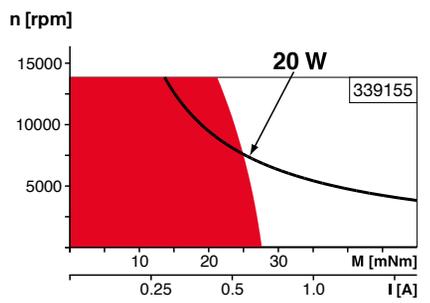
| 公称電圧時のデータ | | 7.2 | 9 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 48 | 48 | 48 | 48 |
|----------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 公称電圧 | V | 7.2 | 9 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| 2 無負荷回転数 | rpm | 10500 | 9710 | 9620 | 10400 | 10900 | 9210 | 10100 | 9540 | 8450 | 6720 | 4650 |
| 3 無負荷電流 | mA | 133 | 93.2 | 68.1 | 50.6 | 40.2 | 25 | 23.7 | 16.4 | 13.7 | 9.89 | 6 |
| 4 最大連続トルク時の回転数 | rpm | 8970 | 8260 | 8310 | 9190 | 9690 | 8010 | 8860 | 8360 | 7270 | 5530 | 3430 |
| 5 最大連続トルク | mNm | 21.9 | 24.4 | 27.5 | 29.1 | 30.4 | 31.4 | 30.7 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 32.8 |
| 6 最大連続電流 | A | 3.68 | 2.97 | 2.45 | 1.85 | 1.5 | 1.04 | 0.931 | 0.68 | 0.614 | 0.495 | 0.341 |
| 7 停動トルク | mNm | 259 | 238 | 268 | 297 | 325 | 265 | 279 | 270 | 243 | 192 | 127 |
| 8 起動電流 | A | 4.21 | 28.1 | 23.2 | 18.4 | 15.6 | 8.61 | 8.24 | 5.67 | 4.51 | 2.84 | 1.3 |
| 9 最大効率 | % | 79 | 81 | 84 | 86 | 88 | 88 | 88 | 89 | 88 | 88 | 86 |
| モータ固有値 | | | | | | | | | | | | |
| 10 端子間抵抗 | Ω | 0.171 | 0.32 | 0.517 | 0.98 | 1.53 | 3.49 | 4.37 | 8.47 | 10.6 | 16.9 | 36.8 |
| 11 端子間インダクタンス | mH | 0.016 | 0.031 | 0.057 | 0.112 | 0.186 | 0.407 | 0.493 | 0.979 | 1.25 | 1.97 | 4.11 |
| 12 トルク定数 | mNm/A | 6.15 | 8.46 | 11.5 | 16.1 | 20.8 | 30.8 | 33.8 | 47.7 | 53.8 | 67.7 | 97.6 |
| 13 回転数定数 | rpm/V | 1550 | 1130 | 828 | 591 | 460 | 311 | 282 | 200 | 177 | 141 | 97.8 |
| 14 回転数/トルク勾配 | rpm/mNm | 43.2 | 42.8 | 371 | 35.9 | 34 | 35.2 | 36.5 | 35.6 | 35.1 | 35.2 | 36.9 |
| 15 機械的時定数 | ms | 6.52 | 6.06 | 5.62 | 5.36 | 5.24 | 5.17 | 5.16 | 5.13 | 5.12 | 5.12 | 5.14 |
| 16 ロータ慣性モーメント | gcm ² | 14.4 | 13.5 | 14.5 | 14.3 | 14.7 | 14 | 13.5 | 13.8 | 13.9 | 13.9 | 13.3 |

仕様 運転範囲 説明

- 熱データ**
- 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 14.4 K/W
 - 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 5.1 K/W
 - 19 熱時定数 (巻線) 27.7 s
 - 20 熱時定数 (モータ) 543 s
 - 21 使用温度範囲 -30...+100°C
 - 22 最高巻線許容温度 +155°C

- 機械的データ (ボールベアリング)**
- 23 最大許容回転数 14000 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) 20 N
 - 27 最大挿入力 (スタティック) 60 N
(スタティック、シャフト支持) 1000 N
 - 28 最大ラジアル荷重 (フランジから5 mm) 35 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 11
 - 31 モータ質量 115 g



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モジュラシステム 詳細はカタログ34ページ

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>ブラネタリギアヘッド Ø22 mm 0.5 Nm ページ 375</p> <p>ブラネタリギアヘッド Ø26 mm 0.75 - 4.5 Nm ページ 381</p> <p>ブラネタリギアヘッド Ø32 mm 0.75 - 6.0 Nm ページ 383/384/387</p> <p>Koaxdrive Ø32 mm 1.0 - 4.5 Nm ページ 394</p> <p>スクリュードライブ Ø32 mm ページ 416-421</p> | | <p>適合可能な電子回路:</p> <p>注意事項 ページ 34</p> <p>ESCON Module 24/2 486</p> <p>ESCON 36/2 DC 486</p> <p>ESCON Module 50/5 487</p> <p>ESCON 50/5 489</p> <p>EPOS4 Micro 24/5 495</p> <p>EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496</p> <p>EPOS4 Mod./Comp. 50/5 496</p> <p>EPOS4 Comp. 24/5 3-axes 497</p> <p>EPOS4 50/5 501</p> <p>EPOS2 P 24/5 504</p> | <p>エンコーダMR 128 - 1000パルス、 3チャンネル ページ 463</p> <p>エンコーダHED_5540 500パルス、 3チャンネル ページ 472/473</p> <p>DCタコ DCT Ø22 mm 0.52 V ページ 480</p> <p>ブレーキ AB 28 24 VDC 0.4 Nm ページ 519</p> |
|---|--|---|--|