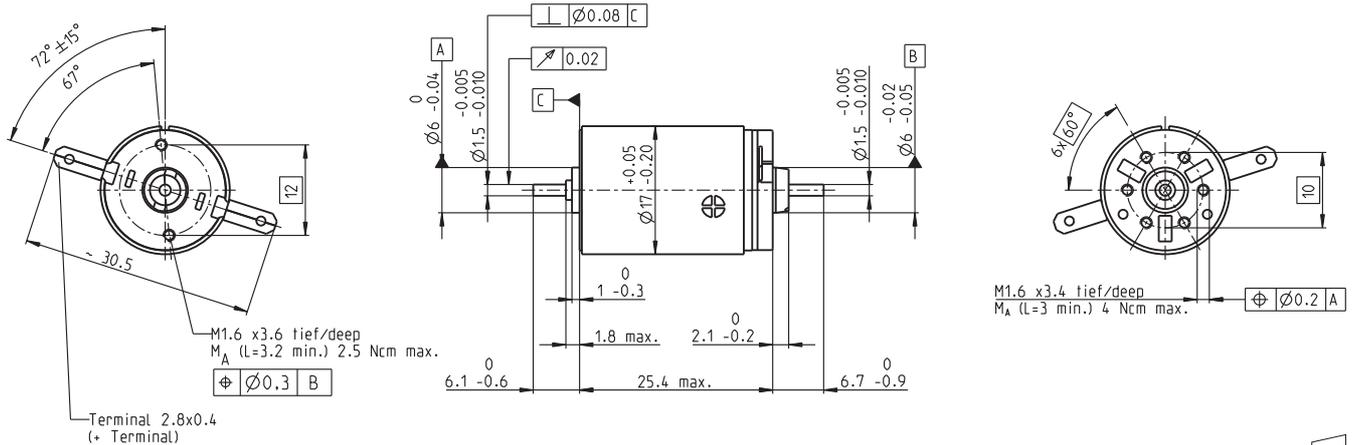


RE-max 17 \varnothing 17 mm, グラファイトブラシ, 4.5 Watt



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

両軸 216008 | 216009 | 269571 | 216010 | 216011 | 216012 | 216013 | 216014 | 216015 | 216016 | 216017

モータ・データ

公称電圧時のデータ		216008	216009	269571	216010	216011	216012	216013	216014	216015	216016	216017
1 公称電圧	V	3	4.8	9	12	15	21	24	24	30	36	48
2 無負荷回転数	rpm	11100	10100	10500	10400	10500	11100	10800	9630	10000	10700	9350
3 無負荷電流	mA	152	85.2	47.4	35.3	28.6	21.7	18.5	16.1	13.5	12.1	7.82
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	10300	8070	7730	7650	7760	8290	8070	6800	7200	7820	6390
5 最大連続トルク	mNm	1.44	2.82	4.06	4.06	4.02	3.97	4	4.02	3.98	3.88	3.85
6 最大連続電流	A	0.72	0.72	0.553	0.412	0.33	0.245	0.211	0.189	0.156	0.135	0.0883
7 停動トルク	mNm	20.7	14.3	15.8	15.6	15.6	16.1	15.9	14	14.4	14.8	12.5
8 起動電流	A	8.19	3.24	1.97	1.45	1.17	0.911	0.773	0.605	0.518	0.473	0.262
9 最大効率	%	75	70	72	72	71	72	72	70	71	71	69
モータ固有値												
10 端子間抵抗	Ω	0.366	1.48	4.57	8.25	12.8	23	31.1	39.7	57.9	76.1	183
11 端子間インダクタンス	mH	0.0114	0.0348	0.114	0.205	0.313	0.557	0.758	0.955	1.37	1.75	4.03
12 トルク定数	mNm/A	2.53	4.42	8	10.7	13.3	17.7	20.6	23.2	27.8	31.4	47.6
13 回転数定数	rpm/V	3780	2160	1190	889	720	540	463	412	344	304	201
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	548	723	681	683	694	703	697	706	716	739	773
15 機械的時定数	ms	6.08	6.21	6.2	6.22	6.24	6.26	6.27	6.3	6.28	6.31	6.42
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	1.06	0.82	0.869	0.868	0.859	0.849	0.859	0.852	0.838	0.816	0.793

仕様

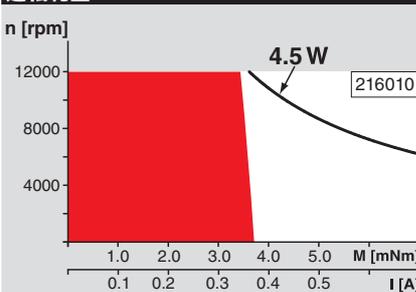
- 熱特性**
- 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 35 K/W
 - 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 12 K/W
 - 19 巻線熱時定数 9.65 s
 - 20 モータ熱時定数 343 s
 - 21 使用温度範囲 -30...+85°C
 - 22 最高巻線許容温度 +125°C
- 機械的特性 (スリーブベアリング)**
- 23 最大許容回転数 11900 rpm
 - 24 スラストがた 0.05 - 0.15 mm
 - 25 ラジアルがた 0.012 mm
 - 26 最大スラスト荷重 (ダイナミック) 0.8 N
 - 27 最大挿入力 (スタティック) 35 N
 - 28 最大挿入力 (スタティック、シャフト支持) 280 N
 - 最大ラジアル荷重 (フランジから5mmの点) 1.4 N
- 機械的特性 (ボールベアリング)**
- 23 最大許容回転数 11900 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) 2.2 N
 - 27 最大挿入力 (スタティック) 30 N
 - 28 最大挿入力 (スタティック、シャフト支持) 280 N
 - 最大ラジアル荷重 (フランジから5mmの点) 7.8 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 7
 - 31 モータ質量 26 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

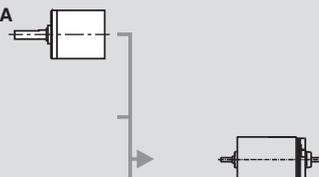
連続運転範囲
熱抵抗が上の表の値 (17および18行目) である場合、周囲温度が25°Cで連続運転中に巻線最高許容温度に達する。
= 温度制限

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

プラネタリギアヘッド GP 16 A
 \varnothing 16 mm
0.1 - 0.3 Nm
詳細254ページ



一覧 20 - 25ページ

- エンコーダ MR**
32カウント
2/3チャンネル
詳細316ページ
- エンコーダ MR**
128 / 256 / 512カウント
2/3チャンネル
詳細317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
- EPOS2 24/2 350
- EPOS2 Module 36/2 350
- EPOS3 70/10 EtherCAT 357
- MAXPOS 50/5 360
- 注意事項: 22