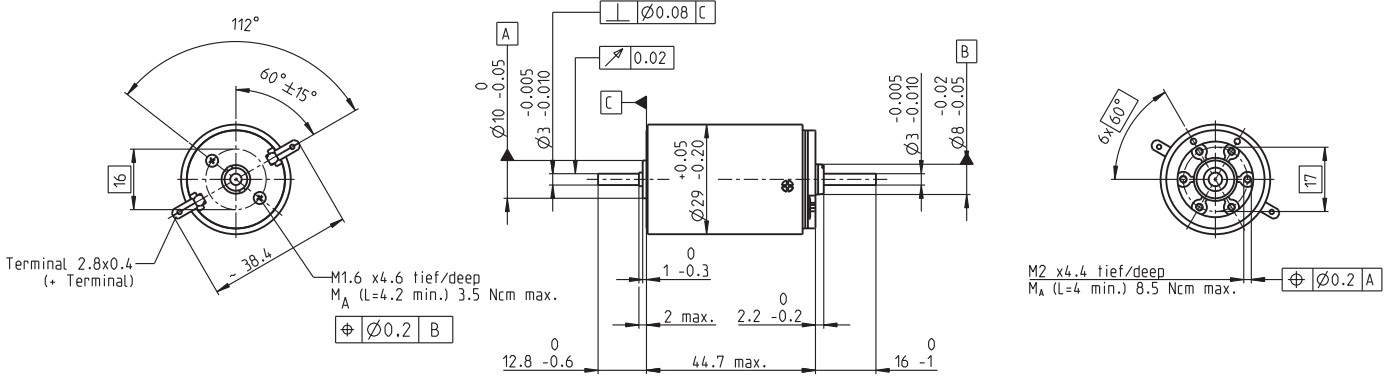


RE-max 29 Ø29 mm, 貴金属ブラシ CLL, 9 Watt



M 1:2

- 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 226765 226767 226770 226771 226772 226773 226774 226775 226776 226778 226779 226780 226781 226782 226783

モータ・データ

公称電圧時のデータ		226765	226767	226770	226771	226772	226773	226774	226775	226776	226778	226779	226780	226781	226782	226783
1 公称電圧	V	4.5	6	9	12	15	18	24	24	30	36	36	42	48	48	48
2 無負荷回転数	rpm	3940	4670	4500	4430	4570	4350	4810	4310	4670	4590	3940	4270	4050	3260	2710
3 無負荷電流	mA	39.5	38.7	24.4	17.8	15	11.5	10.1	8.52	7.75	6.27	4.93	4.79	3.86	2.76	2.1
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	3700	4370	3930	3800	3780	3530	3980	3480	3800	3740	3090	3410	3180	2380	1820
5 最大連続トルク	mNm	8.71	9.81	15.5	21.3	25.8	27.1	26.7	25.2	26	26	26.2	26.1	25.7	25.7	25.4
6 最大連続電流	A	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.697	0.57	0.511	0.419	0.354	0.306	0.283	0.231	0.186	0.153
7 停動トルク	mNm	125	137	117	146	148	142	154	138	134	140	121	131	120	95.7	77.5
8 起動電流	A	11.5	11.2	6.16	5.66	4.73	3.61	3.24	2.6	2.2	1.88	1.39	1.39	1.06	0.683	0.461
9 最大効率	%	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	87
モータ固有値																
10 端子間抵抗	Ω	0.39	0.536	1.46	2.12	3.17	4.99	7.41	9.24	13.7	19.2	25.8	30.1	45.1	70.2	104
11 端子間インダクタンス	mH	0.0353	0.0447	0.108	0.199	0.292	0.464	0.676	0.839	1.12	1.67	2.26	2.63	3.81	5.86	8.46
12 トルク定数	mNm/A	10.9	12.2	19	25.8	31.2	39.4	47.5	53	61.1	74.7	86.9	93.7	113	140	168
13 回転数定数	rpm/V	879	781	502	370	306	242	201	180	156	128	110	102	84.6	68.2	56.8
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	31.6	34.3	38.6	30.4	31	30.7	31.3	31.4	34.9	32.8	32.7	32.8	33.9	34.2	35.2
15 機械的時定数	ms	4.78	4.63	4.43	4.32	4.3	4.29	4.29	4.28	4.32	4.31	4.31	4.3	4.33	4.34	4.35
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	14.4	12.9	11	13.6	13.2	13.3	13.1	13	11.8	12.6	12.6	12.5	12.2	12.1	11.8

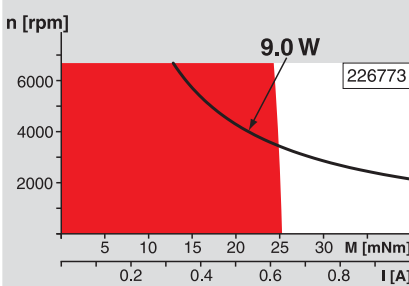
仕様

- 熱特性**
- 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 15.8 K/W
 - 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 4.0 K/W
 - 19 巻線熱時定数 15.9 s
 - 20 モータ熱時定数 928 s
 - 21 使用温度範囲 -30...+65°C
 - 22 最高巻線許容温度 +85°C
- 機械的特性 (スリーブベアリング)**
- 23 最大許容回転数 6700 rpm
 - 24 スラストがた 0.1 - 0.2 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) 1.7 N
 - 27 最大挿入力 (スタティック) 80 N
 - 28 最大挿入力 (スタティック、シャフト支持) 1200 N
 - 29 最大ラジアル荷重 (フランジから5mmの点) 5.5 N
- 機械的特性 (ボールベアリング)**
- 23 最大許容回転数 6700 rpm
 - 24 スラストがた 0.1 - 0.2 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) 5.0 N
 - 27 最大挿入力 (スタティック) 75 N
 - 28 最大挿入力 (スタティック、シャフト支持) 1200 N
 - 29 最大ラジアル荷重 (フランジから5mmの点) 20.5 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 161 g
- CLL=キャパシタ・ロング・ライフ

- 表の値は公称値。
誤差およびその他の詳細については107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
CLLなし

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

ブレンタリギアヘッド GP 32 A
Ø32 mm
0.75 - 4.5 Nm
詳細304ページ

ブレンタリギアヘッド GP 32 C
Ø32 mm
1.0 - 6.0 Nm
詳細308ページ

スピンドルドライブ GP 32 S
Ø32 mm
詳細334 - 336ページ

エンコーダ MR
128 - 1000カウント
3チャンネル
詳細355ページ

適合可能な電子回路:
注意事項: ページ 22
ESCON Module 24/2 378
ESCON 36/2 DC 378
ESCON Module 50/5 379
ESCON 50/5 380
EPOS2 24/2 386
EPOS2 Module 36/2 386
EPOS3 70/10 EtherCAT 393
MAXPOS 50/5 396