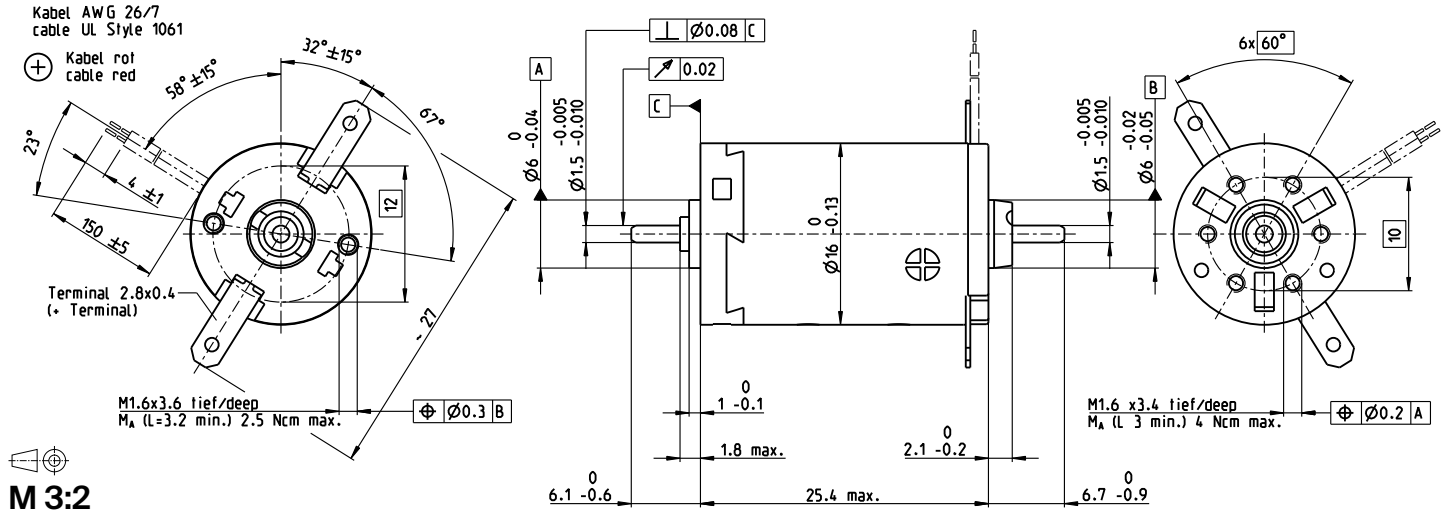


A-max 16 $\varnothing 16$ mm, 貴金属ブラシ CLL, 1.2 W

A-max



M 3:2

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

型式番号										
端子仕様	110051	110052	110053	110054	110055	110056	110057	110058	110059	110060
ケーブル仕様	139823	352825	352826	352827	352828	352829	352830	352831	352832	352833

モータデータ											
公称電圧時のデータ											
1 公称電圧	V	1.2	2.4	6	7.2	9	12	15	18	18	30
2 無負荷回転数	rpm	8560	9730	10000	9740	9120	10400	11600	11600	10300	11300
3 無負荷電流	mA	73.9	44.1	18.3	14.7	10.8	9.69	8.99	7.49	6.34	4.33
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	7170	6310	4540	4200	3530	4900	6090	6050	4580	5500
5 最大連続トルク	mNm	0.694	1.29	2.18	2.17	2.16	2.16	2.13	2.12	2.09	2.04
6 最大連続電流	A	0.6	0.6	0.407	0.327	0.244	0.21	0.185	0.153	0.134	0.0862
7 停動トルク	mNm	3.83	3.61	4.03	3.86	3.57	4.13	4.54	4.48	3.84	4.04
8 起動電流	A	2.93	1.58	0.723	0.561	0.39	0.386	0.378	0.311	0.236	0.164
9 最大効率	%	71	70	71	71	70	71	72	72	71	71
モータ固有値											
10 端子間抵抗	Ω	0.41	1.52	8.3	12.8	23.1	31.1	39.7	57.9	76.2	183
11 端子間インダクタンス	mH	0.017	0.0519	0.306	0.467	0.831	1.13	1.42	2.05	2.61	6.01
12 トルク定数	mNm/A	1.31	2.29	5.57	6.88	9.17	10.7	12	14.4	16.3	24.7
13 回転数定数	rpm/V	7290	4170	1720	1390	1040	893	795	663	587	387
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	2280	2770	2560	2590	2620	2600	2630	2670	2750	2880
15 機械的時定数	ms	25.3	23.7	23.2	23.3	23.3	23.3	23.4	23.3	23.4	23.8
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	1.06	0.818	0.866	0.857	0.847	0.857	0.85	0.836	0.814	0.791

仕様	運転範囲	説明
熱データ 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 29.8 K/W 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 5.5 K/W 19 熱時定数 (巻線) 3.55 s 20 熱時定数 (モータ) 165 s 21 使用温度範囲 -30...+65°C 22 最高巻線許容温度 +85°C 機械的データ (焼結スリーブベアリング) 23 最大許容回転数 11 000 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 (スタティック, シャフト支持) 280 N 28 最大ラジアル荷重 (フランジから5 mm) 1.4 N	maxonモジュラーシステム スーパーギアヘッド $\varnothing 16$ mm 0.01 - 0.1 Nm ページ 365-368 プラネタリギアヘッド $\varnothing 16$ mm 0.1 - 0.6 Nm ページ 369/370 スクリュードライブ $\varnothing 16$ mm ページ 411-413	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 短時間の過負荷 (断続) 運転 定格出力

機械的データ (ボールベアリング)	適合可能な電子回路:	エンコーダMR
23 最大許容回転数 11 000 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 (スタティック, シャフト支持) 280 N 28 最大ラジアル荷重 (フランジから5 mm) 7.8 N	注意事項 ページ 34 ESCON Module 24/2 486 ESCON 36/2 DC 486 EPOS4 Micro 24/5 495 EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496 EPOS4 Comp. 24/5 3-axes 497	32パルス、 2/3チャンネル ページ 460 エンコーダMR 128/256/512パルス、 2/3チャンネル ページ 461

表の値は公称値。
 数値の説明72ページ

オプション
 焼結スリーブベアリングの代わりにボールベアリング
 CLLなし