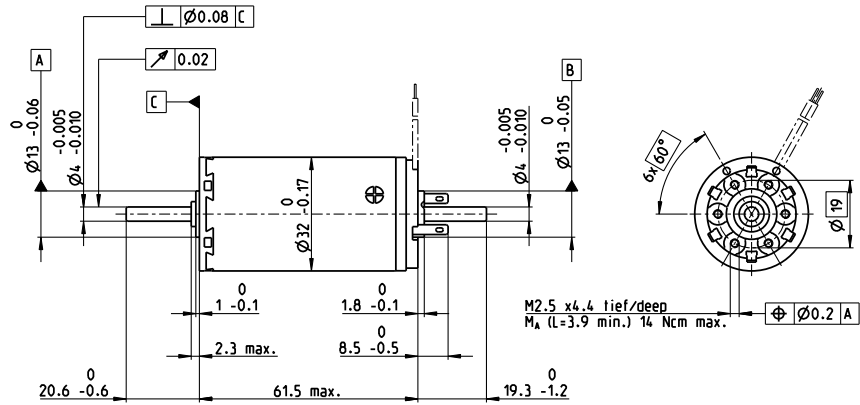
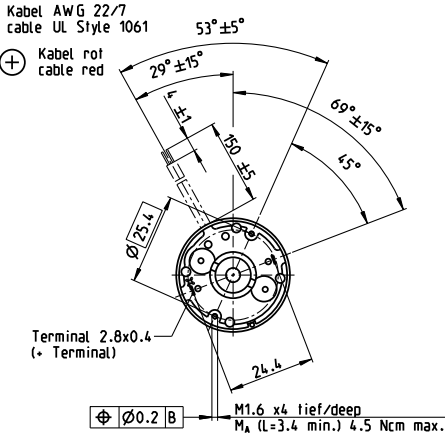


A-max 32 Ø32 mm, グラファイトブラシ、20 W

A-max



M 1:2

- 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	236666	236667	236668	236669	236670	236671	236672
ケーブル仕様	353236	353237	301030	353239	353240	353241	353242

モータデータ								
公称電圧時のデータ								
1 公称電圧	V	6	9	12	24	30	36	42
2 無負荷回転数	rpm	4880	5000	4670	6460	6160	5860	5650
3 無負荷電流	mA	123	84.2	58.2	42.8	32.3	25.3	20.8
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	3400	3480	3170	5060	4740	4430	4210
5 最大連続トルク	mNm	44.5	43.1	44	45.5	45.1	45.4	45
6 最大連続電流	A	3.96	2.62	1.87	1.33	1.01	0.804	0.659
7 停動トルク	mNm	153	146	140	212	197	189	178
8 起動電流	A	13.2	8.57	5.77	6.02	4.27	3.24	2.54
9 最大効率	%	80	80	80	84	83	83	83
モータ固有値								
10 端子間抵抗	Ω	0.454	1.05	2.08	3.99	7.02	11.1	16.6
11 端子間インダクタンス	mH	0.06	0.13	0.264	0.556	0.954	1.52	2.22
12 トルク定数	mNm/A	11.6	17	24.3	35.2	46.1	58.2	70.4
13 回転数定数	rpm/V	825	562	394	271	207	164	136
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	32.4	34.8	33.8	30.8	31.6	31.3	31.9
15 機械的時定数	ms	15	14.9	14.7	14.6	14.6	14.6	14.7
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	44.2	40.8	41.7	45.3	44.2	44.6	43.8

仕様	運転範囲	説明
熱データ 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 7.5 K/W 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 2.1 K/W 19 熱時定数 (巻線) 17.8 s 20 熱時定数 (モータ) 521 s 21 使用温度範囲 -20...+85°C 22 最高巻線許容温度 +125°C	n [rpm] 	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
機械的データ (ボールベアリング) 23 最大許容回転数 6000 rpm 24 スラストがた 0.12 - 0.22 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) 7.6 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) 2000 N 28 最大ラジアル荷重 (フランジから5 mm) 32 N		

maxonモジュラーシステム	詳細はカタログ34ページ
プラネタリギアヘッド Ø32 mm 0.75 - 6.0 Nm ページ 383-385/387-388 スパーギアヘッド Ø38 mm 0.1 - 0.6 Nm ページ 395 スクリュードライブ Ø32 mm ページ 416-421	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 472/474
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 240 g	
表の値は公称値。 数値の説明72ページ	
オプション ボールベアリングの代わりに焼結スリーブベアリング	
適合可能な電子回路: 注意事項 ページ 34 ESCON Module 24/2 486 ESCON 36/2 DC 486 ESCON Module 50/5 487 ESCON 50/5 489 ESCON 70/10 489 EPOS4 Micro 24/5 495 EPOS4 Mod./Comp. 50/5 496 EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496 EPOS4 Comp. 24/5 3-axes 497 EPOS4 50/5 501 EPOS2 P 24/5 504	