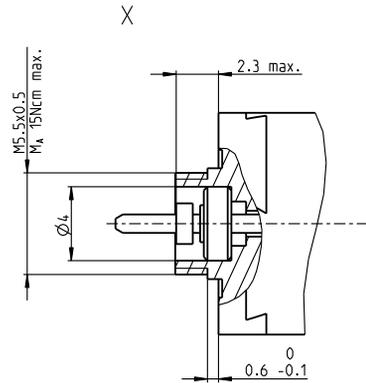
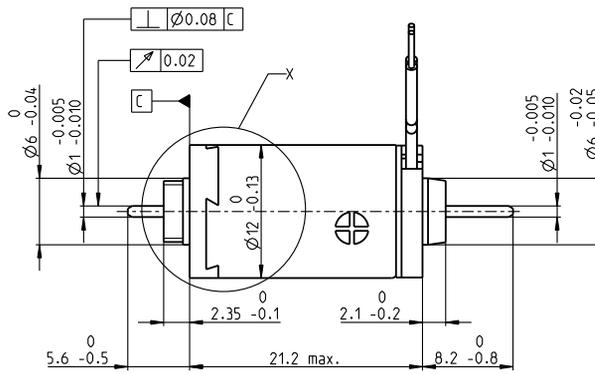
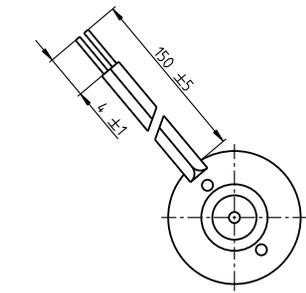


A-max 12 Ø12 mm, 貴金属ブラシ CLL, 0.5 W

Kabel AWG 28/7
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot
cable red

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

200938 265389 265390 265391 **265392** 265393

モータデータ

公称電圧時のデータ		3	4.5	6	9	12	15
1 公称電圧	V	3	4.5	6	9	12	15
2 無負荷回転数	rpm	13700	11700	12600	11900	12100	13500
3 無負荷電流	mA	34.5	18.8	15.5	9.63	7.38	6.88
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	6000	4390	5280	4480	4620	5050
5 最大連続トルク	mNm	0.872	0.937	0.923	0.918	0.908	0.78
6 最大連続電流	A	0.464	0.282	0.225	0.141	0.106	0.0835
7 停動トルク	mNm	1.58	1.55	1.63	1.52	1.52	1.29
8 起動電流	A	0.789	0.438	0.374	0.22	0.168	0.129
9 最大効率	%	63	63	64	63	63	60
モータ固有値							
10 端子間抵抗	Ω	3.8	10.3	16	40.9	71.6	116
11 端子間インダクタンス	mH	0.085	0.264	0.403	1.01	1.74	2.13
12 トルク定数	mNm/A	2.01	3.53	4.36	6.92	9.06	10
13 回転数定数	rpm/V	4760	2710	2190	1380	1050	952
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	9030	7880	8060	8170	8330	11000
15 機械的時定数	ms	20.6	20.3	20.4	20.4	20.5	21.1
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	0.218	0.246	0.241	0.238	0.235	0.183

仕様

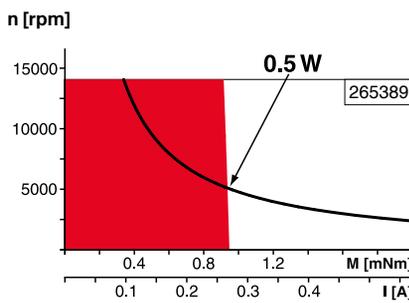
- 熱データ**
- 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 44.5 K/W
 - 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 15 K/W
 - 19 熱時定数 (巻線) 5.03 s
 - 20 熱時定数 (モータ) 267 s
 - 21 使用温度範囲 -30...+65°C
 - 22 最高巻線許容温度 +85°C

- 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 14000 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) 0.15 N
 - 27 最大挿入力 (スタティック) 15 N
(スタティック、シャフト支持) 70 N
 - 28 最大ラジアル荷重 (フランジから4 mm) 0.4 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 12 g
- CLL = キャパシタ・ロング・ライフ
ケーブル出し位置 (角度) は規定なし

表の値は公称値。
数値の説明72ページ

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。

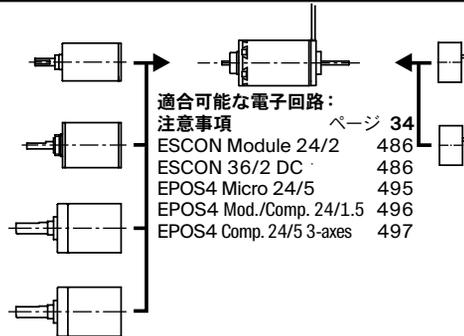
短時間運転
短期間の過負荷 (断続) 運転

定格出力

maxonモジュラーシステム

詳細はカタログ34ページ

- 1 **ブラネタリギアヘッド**
Ø10 mm
0.01 - 0.15 Nm
ページ 361
- 7 **スパーギアヘッド**
Ø12 mm
0.01 - 0.03 Nm
ページ 362
- 12 g **ブラネタリギアヘッド**
Ø13 mm
0.05 - 0.15 Nm
ページ 363
- ブラネタリギアヘッド**
Ø13 mm
0.2 - 0.35 Nm
ページ 364



- 適合可能な電子回路:**
- 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

- エンコーダMR**
16パルス、
2チャンネル
ページ 457
- エンコーダMR**
64-256パルス、
2チャンネル
ページ 458