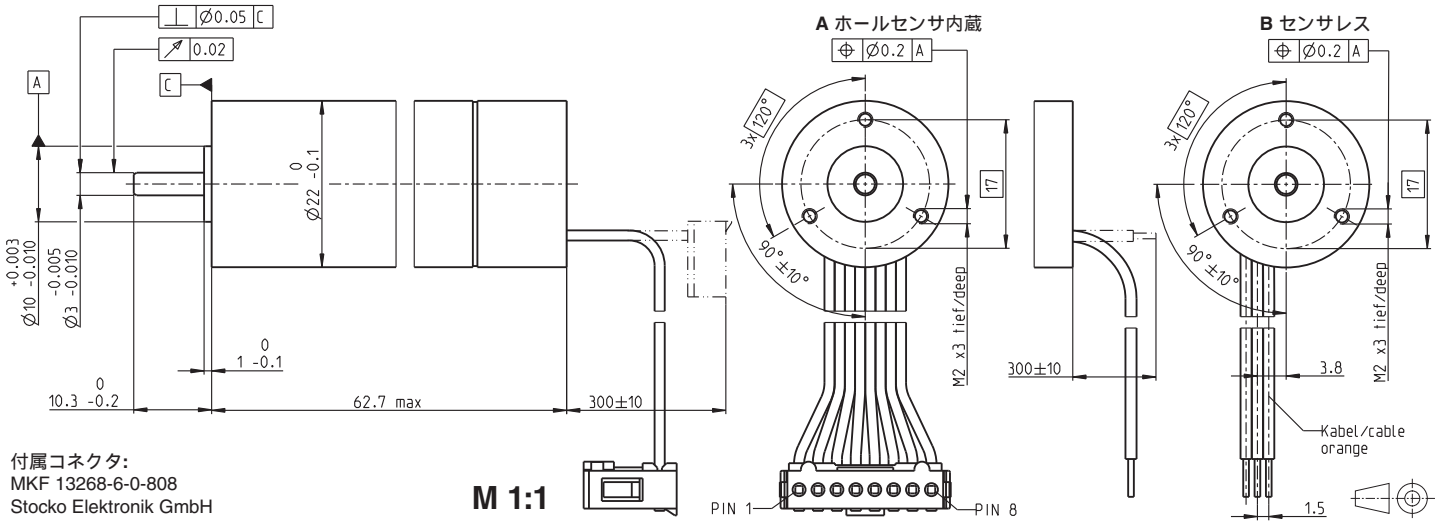


EC 22 Ø22 mm, ブラシレス, 50 Watt

NRND See page 13
Not recommended for New Design



付属コネクタ:
MKF 13268-6-0-808
Stocko Elektronik GmbH

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

A ホールセンサ内蔵
B センサレス

167130 167129
201049 201048

モータ・データ（暫定仕様）

公称電圧時のデータ				
1 公称電圧	V	32	32	
2 無負荷回転数	rpm	38700	22400	
3 無負荷電流	mA	327	128	
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	36600	20200	
5 最大連続トルク	mNm	30.6	37.2	
6 最大連続電流	A	4.16	2.82	
7 停動トルク	mNm	692	437	
8 起動電流	A	88.2	32.1	
9 最大効率	%	88	88	
モータ固有値				
10 端子間抵抗	Ω	0.363	0.997	
11 端子間インダクタンス	mH	0.0490	0.147	
12 トルク定数	mNm/A	7.85	13.6	
13 回転数定数	rpm/V	1220	702	
14 回転数 / トルク勾配	rpm/mNm	56.2	51.4	
15 機械的時定数	ms	2.47	2.26	
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	4.20	4.20	

仕様

- 熱特性
- 17 熱抵抗（ハウジング / 周囲間） 7.0 K/W
- 18 熱抵抗（巻線 / ハウジング間） 1.0 K/W
- 19 巻線熱時定数 5.06 s
- 20 モータ熱時定数 355 s
- 21 使用温度範囲 -20...+100°C
- 22 最高巻線許容温度 +125°C
- 機械的特性（プリロードされたボールベアリング）
- 23 最大許容回転数 50000 rpm
- 24 スラストがた
スラスト荷重 < 4.5 N のとき 0 mm
スラスト荷重 > 4.5 N のとき max. 0.14 mm
- 25 ラジアルがた プリロード
- 26 最大スラスト荷重（ダイナミック） 4 N
- 27 最大挿入力（スタティック） 45 N
- 28 最大挿入力（スタティック、シャフト支持） 250 N
- 29 最大ラジアル荷重（フランジから5mmの点） 16 N
- その他の仕様
- 29 永久磁石磁極ペア数
- 30 コミュテータ・セグメント数
- 31 モータ質量 130 g

表の値は公称値。

ピン配置 A

- 茶 モータ巻線 1 Pin 1
- 赤 モータ巻線 2 Pin 2
- 橙 モータ巻線 3 Pin 3
- 黄 V_{Hall} 4.5 ... 24 VDC Pin 4
- 緑 GND Pin 5
- 青 ホールセンサ 1* Pin 6
- 紫 ホールセンサ 2* Pin 7
- 灰 ホールセンサ 3* Pin 8

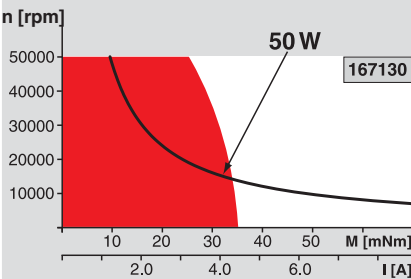
* 内部でPin 4へプルアップ（7 ... 13 kΩ）

ピン配置 B（AWG 24ケーブル）

- 茶 モータ巻線 1
- 赤 モータ巻線 2
- 橙 モータ巻線 3

ホールセンサ回路は35ページ参照。

運転範囲

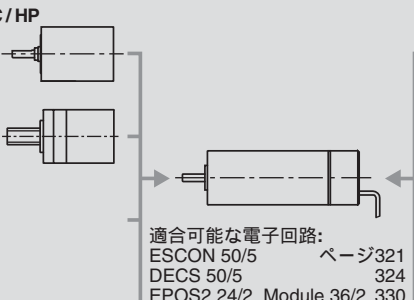


説明

- 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

1 プラネタリギアヘッド GP 22 C / HP
3 Ø22 mm
130 g 0.5 - 3.4 Nm
詳細252 / 253ページ
スピンドルドライブ GP 22 S
Ø22 mm
詳細284 / 285ページ



適合可能な電子回路:

- ESCON 50/5 ページ321
- DECS 50/5 324
- EPOS2 24/2, Module 36/2 330
- EPOS2 24/5 331
- EPOS2 50/5 331
- EPOS2 P 24/5 334
- 注意事項: 24

一覧20 - 25ページ

A ホールセンサ内蔵のみ:
エンコーダ MR
128 / 256 / 512カウント
2 / 3チャンネル
詳細301ページ
B センサレスのみ:
レゾルバ Res 26
受注生産