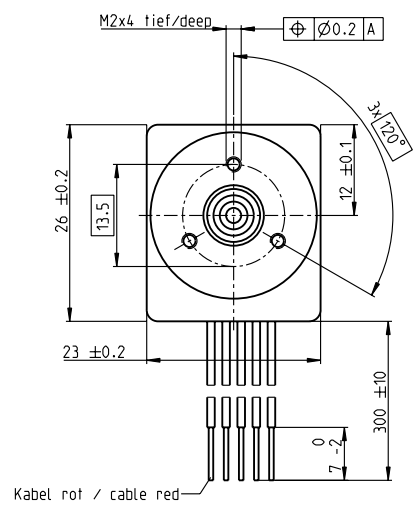
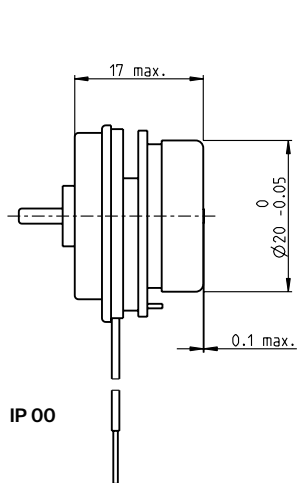
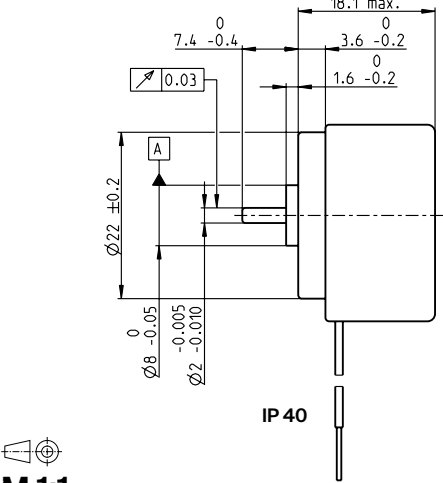


EC 20 flat ブラシレス、2 W, ドライブ回路内蔵

1象限回転数制御



M 1:1

標準在庫製品 標準製品 特別仕様製品 (受注生産)	IP 40 (カバー付き) IP 00 (カバーなし)	型式番号							
5線バージョン									
Enable		Direction							
688690		688691							
688710		688711							
モータデータ									

公称電圧時のデータ									
1 公称電圧	V	24	24						
2 無負荷回転数	rpm	6000	6000						
3 無負荷電流	mA	14.7	14.7						
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	6000	6000						
5 最大連続トルク	mNm	3.55	3.55						
6 最大連続電流	A	0.208	0.208						
33 最大トルク	mNm	6.13	6.13						
34 最大電流	A	0.73	0.73						
9 最大効率	%	52	52						
モータ固有値									
35 制御機能		回転数	回転数						
36 電源電圧 +V _{CC}	V	10...28	10...28						
37 回転数指令値入力	V	0.33...10.8	0.33...10.8						
38 回転数 / 指令値電圧勾配	rpm/V	600	600						
39 回転数範囲	rpm	200...6480	200...6480						
40 最大加速度	rpm/s	6000	6000						

仕様

熱データ

17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 17.2 K/W

18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 7.98 K/W

19 熱時定数 (巻線) 2.37 s

20 熱時定数 (モータ) 132 s

21 使用温度範囲 -40...+85°C

22 最高巻線許容温度 +125°C

41 最高電子回路温度 +105°C

機械的データ (プリロードされたボールベアリング)

16 ロータ慣性モーメント 3.84 gcm²

24 スラストがた-スラスト荷重 < 2.0 N 0 mm

> 2.0 N 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) 1.8 N

27 最大挿入力 (スタティック) 26 N

(スタティック、シャフト支持) 200 N

28 最大ラジアル荷重、フランジから5 mm 11 N

その他の仕様

31 モータ質量 30 g

32 回転方向 時計回り (CW)

運転範囲

説明

連続運転範囲

回転数制御によるドライブの運転が可能で、熱抵抗が上の表の値 (17および18行目)であり周囲温度が25°Cの場合、最高許容温度を超えません。

短期間運転範囲

短期間の過負荷 (断続) 運転 内蔵回路の保護機能により運転を停止することがあります。

maxonモジュラーシステム

詳細はカタログ38ページ

ブラネタリギアヘッド

Ø22 mm

0.5-2.0 Nm

ページ 374/377

EC flat