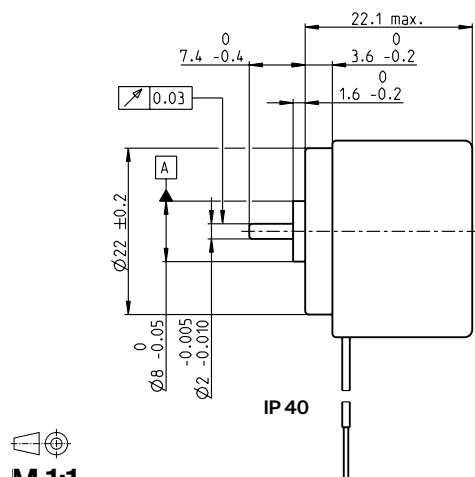
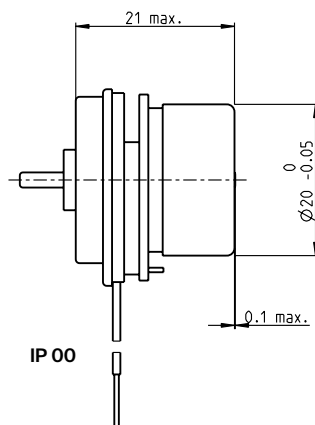


EC 20 flat ブラシレス、5 W, ドライブ回路内蔵

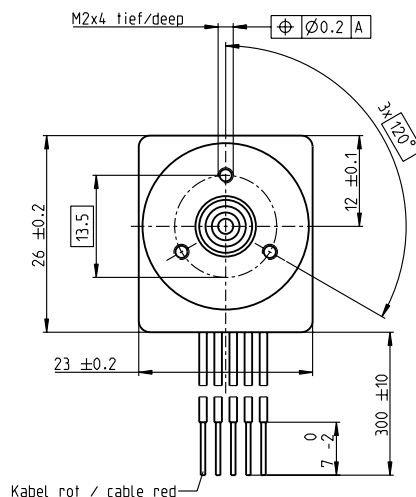
1象限回転数制御



IP 40



IP 00



Kabel rot / cable red



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
688692	688693
688712	688713

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	32.9	32.9	
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	7.31	7.31	
6 最大連続電流	A	0.377	0.377	
33 最大トルク	mNm	13.2	13.2	
34 最大電流	A	0.73	0.73	
9 最大効率	%	54	54	
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)	10.6 K/W
18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間)	5.32 K/W
19 熱時定数 (巻線)	3.66 s
20 熱時定数 (モータ)	13.9 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	5.1 gcm ²
24 スラストがた-スラスト荷重	< 2.0 N
	> 2.0 N
	0 mm
	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	12 N

その他の仕様

31 モータ質量	37 g
32 回転方向	時計回り (CW)

表の値は公称値。

保護機能

過負荷保護、軸ロック保護、逆極性保護、過熱保護、
過少/過大電圧保護

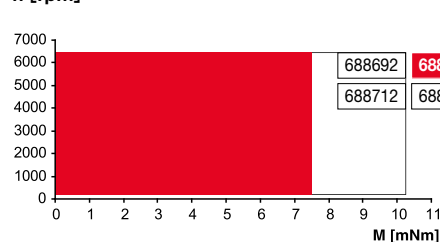
ピン配置 5線バージョン (AWG 28ケーブル)

- 赤 +V_{CC} 10 ... 28 VDC
黒 GND
白 回転数指令値入力
緑 回転数モニタ (1回転あたり6パルス)
灰 ティセーブル (Enable) または
回転方向の切り替え (Direction)

運転範囲

説明

n [rpm]



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

プラネタリギアヘッド
Ø22 mm
0.5-2.0 Nm
ページ 374/377

