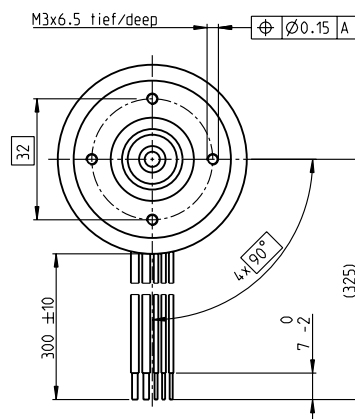
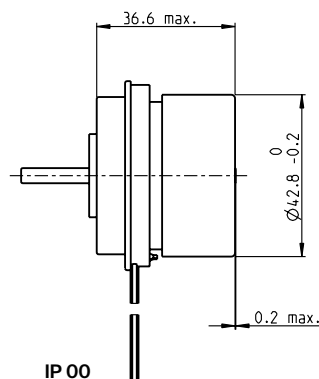
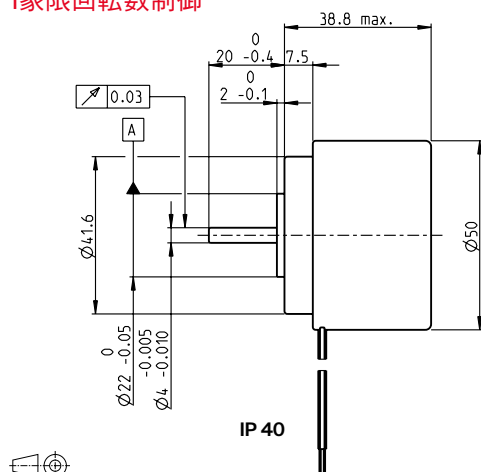


1象限回轉数制御



EC flat



M 1:2

 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			
688723				688724			
		688727				688728	

モータデータ (暫定)

公称電圧時のデータ								
1 公称電圧	V	24	24	24	24			
2 無負荷回転数	rpm	4500	4500	4500	4500			
3 無負荷電流	mA	192	192	192	192			
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	4500	4500	4500	4500			
5 最大連続トルク	mNm	82.8	131	82.8	131			
6 最大連続電流	A	2.15	3.45	2.15	3.45			
33 最大トルク	mNm	149	149	149	149			
34 最大電流	A	3.86	3.86	3.86	3.86			
9 最大効率	%	76	76	76	76			

モ一夕固有値

[illegible]

仕様

熱データ		IP40 (IP00)
17	熱抵抗 (ハウジング/周囲間)	5.1 (2.5) K/W
18	熱抵抗 (巻線/ハウジング間)	6.7 (3.3) K/W
19	熱時定数 (巻線)	45.1 (22.1) s
20	熱時定数 (モータ)	256 (124) 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	181 gcm ²
24	スラストがたへスラスト荷重	< 7.0 N > 7.0 N
		0 mm
25	ラジアルがた	0.14 mm
26	最大スラスト荷重 (ダイナミック)	プリロード 6.8 N
27	最大挿入力 (スタティック) (スタティック、シャフト支持)	95 N 1000 N
28	最大ラジアル荷重、フランジから5 mm	63 N

その他の仕様

31 モータ質量 260 g
32 回転方向 時計回り (CW)

表の値は公称値。

保護機能

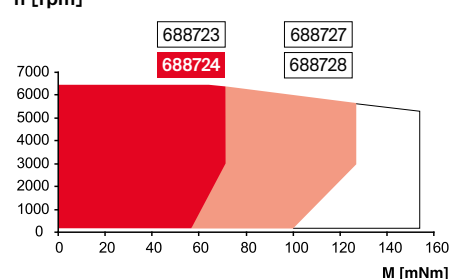
過負荷保護、軸ロック保護、逆極性保護、
過熱保護、過少/過大電壓保護

ピン配置 5線バージョン (AWG 18/24ケーブル)

赤黒
白
緑
灰

運轉範圍

n [rpm]



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。

短期間運轉範圍

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

Ø42 mm
 3-15 Nm
 ページ 398

スパーギアヘッド

Ø45 mm
 0.5-2.0 Nm
 ページ 400

