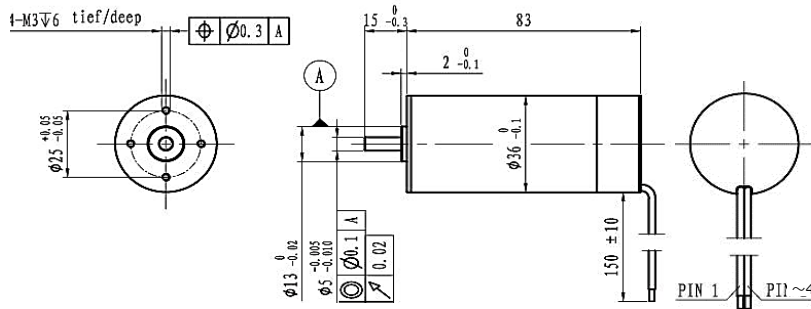


◆ドライバー内蔵 コアレスブラシレス モータ

26W 3,000r/min φ36×83 MPD3683 (12V)



モータタイプ 1203

◆モータ仕様

出力		W	26
定格	電圧	DCV	12
	負荷	mNm	100
	回転数	r/min	2,520
	電流	A	3.4
	効率	%	64
無負荷	回転数	r/min	3,090
	電流	mA	150
電流制限値	A	約8.0	
トルク定数	mNm/A	31	
回転数定数	r/min/V	257	
回転数/トルク勾配	r/min/mNm	6	
機械的時定数	ms	2.2	
ロータイナーシャ	gcm ²	21.5	
熱抵抗	ケース-周囲	K/W	5
	コイル-ケース		2
熱時定数	コイル	S	46
	モータ		816
絶縁抵抗	常温常湿でモータのコイル・ケース間にDC125V 印加で20MΩ以上		
スラストガタ	スラスト加重<1.8N		0mm
	スラスト加重>1.8N		0.3mm以下
ラジアルガタ			プリロード
磁石	2極 (S/N 1ペア)		
コイル	3相デルタ結線		
軸受	ボールベアリング(NMB,NSK)		
出力軸材質	SUS420		
モータ本体ケース	アルミ合金		
質量	366 g		

◆使用範囲

電源印加電圧範囲	DC 10~28V	
許容回転数	20,000r/min	
保存温度範囲	-30~100℃	
使用湿度範囲 (結露なきこと)	90%以下	
許容スラスト荷重	(動的)	7.5N以下
	(静的)	100N以下
	(静的・軸支持)	2,700N以下
許容ラジアル荷重 (取付面から5mm軸上)	25N以下	

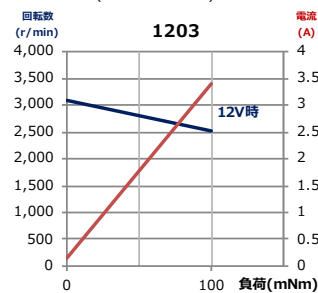
◆結線

線色	機能	銅線太さ	材質
緑色	電源	AWG20	PTFE
赤	GND		
黒	回転方向指示 (OPEN:CCW, 0V:CW)	AWG24	
青	回転出力 (1パルス/回転, TTLレベル)		

◆保護回路

- 1.過負荷保護
- 2.ロック保護

◆トルクカーブ (周囲温度:25℃時)



◆モータの動作条件 (周囲温度:25℃時)

