

ブラシレスDCサーボモータ

1,1 mNm

2極技術

5,8 W

2℃環境、2	P格雷圧	0824 K		006 B	012 B	
1 定格電	F	UN		6	12	V
2 端子間	五 抵抗、位相間	R		2,91	10,7	Ω
3 効率(量		η max.		70	70	%
4 無負荷		no		35 100	37 500	min-1
	コゼダ 電流(ø1 mm軸の場合)	10		0,055	0,031	A
6 起動ト	しん	Мн		3,28	3,34	mNm
7 静止摩	マノ 嫁トルク	Co		0.021	0.021	mNm
8 動的摩		Cv		1,89·10-6	1,89.10-6	mNm/min
9 回転定		Kn		5 968	3 183	min-1/V
0 逆起電		Kn KE		0,168	0,314	mV/min-1
0 逆起电 1 トルクS		KH KM		1,6	3	mNm/A
		к м k ı		0,625	0,333	A/mNm
2 電流定						
	-トルクの勾配	$\Delta n/\Delta M$		10 855	11 353	min-1/mNr
4 端子イ	ンダクタンス、位相間	L		30	107	μH
5 機械的		$ au_m$		2,4	2,5	ms
6 ロータ		J		0,0285	0,0285	gcm ²
7 角加速	要	lphamax.		1 561	1 592	·10³rad/s²
8 熱抵抗		Rth1 / Rth2	11,2 / 55,2			K/W
9 熱時定		τ_{w1}/τ_{w2}	3.5 / 112			S
20 動作温		LWI / LW2	3,3 / 112			3
			-20 +100			°C
	* (最大許容温度)		+125			°C
	(取入計谷温浸)		+125			C
21 軸受	4 ; ; ,		小一ルペパリング、 ア 何里			
22 最大軸	貝何・		1			
	- 軸径		1			mm
	10 min-1での半径方向(ベアリングから4	mm)	1,5			N
	10min-1で軸方向 (押し込み時)		0,4			N
	時の軸方向 (押し込み時)		10			N
!3 軸の遊						
- 半径		≤	0,012			mm
- 軸方[=	0			mm
24 ハウジ	ング材質		アルミニウム(黒色メッキ)			
25 重量			5,2			g
26 回転方	向		電子的に反転可能			
27 最大回	転数	n max.	90 000			min ⁻¹
28 極数			1			
29 ホール	・センサ		デジタル			
30 マグネ	ット材料		ネオジウム			
重続運転時	の 空 枚値					
31 定格ト/		MN		0,89	0,86	mNm
	から (熱制限)	IN		0,66	0,86	
						A main-1
3 定格回	平公安义	nn		22 120	24 560	min ⁻¹

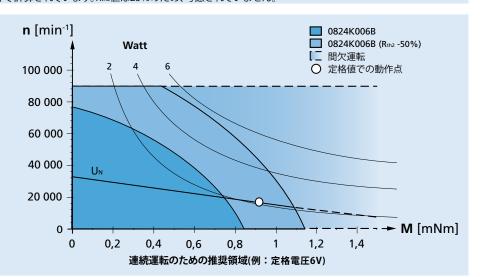
注意: 定格値は定格電圧、22℃環境の条件で計算されています。Rth.f値は25%のため、考慮されていません。

注:

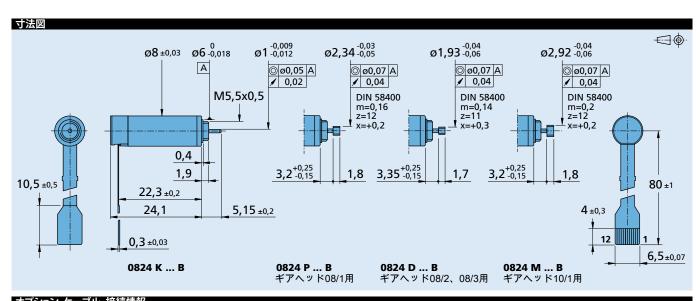
ー 右のグラフは22℃環境下で出力軸上の トルクと推奨回転数の関係を表します。

右のグラフは十分な熱電対策が施され、 完全に絶縁された状態が前提です。 (Rtt2が50%減少)

定格電圧(Un)曲線は十分な熱電対策が施され、完全に絶縁された状態で定格電圧時の動作点を示します。定格電圧曲線の上の領域では、いかなる点においてもより高い電圧を必要とします。定格電圧曲線の下の領域ではいかなる点においてもより低い電圧が必要となります。







オブション、ケーブル、接続情報							
製品名の例: 0824K006B-K179							
オプション	種類	説明	接続図				
K179	ベアリング潤滑	22℃の環境で真空度10 ⁵ Pa用	番号 機能				
			1 位相 C				
			2 位相 B				
			3 位相 A				
			4 GND				
			5 U _{DD} (+5V)				
			6 ホール・センサ C				
			7 ホール・センサ B				
			8 ホール・センサ A				
			9 ホール・センサ <u>B</u>				
			10 ホール・センサ 🗖				
			11 ホール・センサ <u>C</u>				
			12 N.C.				
			フレックスボード				
			12回路、0.5mmピッチ				
			端接点タイプ				
			推奨コネクタ				
			モレックス - ZIFコネクタ、				
			No. 52745-1297.				
			110. 52/45-129/.				

製品接続									
ギアヘッド/ リードスクリュー	エンコーダ	ドライブエレクトロニクス	ケーブル/アクセサリー						
08/1 08/2 08/3 10/1 08L SL 08L HL 10L SL	IEM3-1024 AESM-4096	SC 1801 P SC 1801 S SC 2402 P SC 2804 S MC 3001 B MC 3001 P	弊社の幅広いアクセサリーについては、 「アクセサリー」のチャプターをご参 照ください。						