

CSD 205-H 二相步進馬達驅動器

- 這本操作手冊描述處理規程和安全預防措施。
- 基於保證安全操作請詳細閱讀它。
- 妥善保留本指南並善加利用。

產品特性

- ¾ 歐規端子。
- ¾ 輸入電源 DC24~70V。
- ¾ 驅動電流 3~6A(由指撥開關選擇)。
- ¾ 採光耦合隔離入力。
- ¾ 微步性能，具 400、1,000、1,600、2,000、5,000、10,000、20,000，最高可調至 40,000PULSE

配件

- ¾ 馬達驅動器.....1pcs (Part No:CSBL-200)
- ¾ 使用手冊..... 1 pcs (Part No: CSBL-200)

驅動功能與作用



指撥開關設定功能

品名	指撥編號	功能	選擇方法				說明
			SW1	SW2	馬達電流		
C S D 2 0 5 H	1-2	設定馬達電流	SW1	SW2	RMS	Peak	
			OFF	OFF	3 A	4.2 A	
			ON	OFF	4 A	5.6 A	
			OFF	ON	5 A	7 A	
			ON	ON	6 A	8.4 A	
	3	設定減震模式	ON：使用減震模式 OFF：不使用減震模式				使用減震模式，可減低馬達在低速時的震動及噪音
	4	變更馬達旋轉方向	更改 ON/OFF，即可變更馬達旋轉方向				
	5-7	設定微步解析度	SW5	SW6	SW7	每轉微步數	左列為使用 1.8 度步進馬達的解析度。若使用 0.9 度步進馬達，解析度為 1.8 度步進馬達的兩倍
			OFF	OFF	OFF	400	
			ON	OFF	OFF	1,000	
			OFF	ON	OFF	1,600	
			ON	ON	OFF	2,000	
OFF			OFF	ON	5,000		
ON	OFF	ON	ON	ON	10,000		
						OFF	ON
ON	OFF	ON	ON	ON	40,000		
						ON	ON
8	選擇輸入模式	ON：雙脈波模式 OFF：單脈波模式					

輸入信號說明

品名	接頭	PIN NO	名稱
CSD205H	JP1	1	DC24V~70V
		2	
	JP2	1	V+(+5V)
		2	STEP (CW)
		3	V+(+5V)
		4	DIR (CCW)
		5	V+(+5V)
		6	HOFF
	JP3	1	A
		2	A-
		3	B
		4	B-

說明

品名	CSD205H
適用馬達	二相 4 線或 8 線步進馬達
控制方式	定電流雙極性驅動方式
激磁方式	微步進激磁
入出力信號模式	光耦合隔離入力
輸入電流	DC24V~70V
驅動電流	3A~6A (指撥開關選擇)
使用溫度範圍	攝氏 0~80°C
外形尺寸(mm)	160×110×42
重量	420g

尺寸圖

