



PISO-PS300U

PCI 介面，三軸步進 / 伺服馬達控制卡
(簡易功能，具成本效益，不建議用於新設計)

特色

- 通用的 PCI 匯流排
- 3 軸脈波命令伺服馬達控制卡
- 嵌入式 CPU
- 脈波輸出率：1 MHz (最高)
- 3 軸直線及圓弧補間
- 可編程梯形速度曲線
- 可編程 DDA 周期
- 硬體緊急停止
- 提供 DOS 和 Windows XP/2000 和 Windows 7 驅動程式
- 8 DI 與 7 DO 通道



簡介

PISO-PS300U 是三軸脈波伺服馬達控制卡，主控端透過一個 2 KB 的 FIFO 緩衝區傳遞指令給 PISO-PS300U 上的嵌入式 CPU 來執行運動命令。此 CPU 也會透過另一個 2 KB 的 FIFO 緩衝區傳遞位置和狀態給主控端。這些緩衝區提供時間緩衝因而非常適合 Windows 作業系統。此外我們提供 DOS、Windows 7 和 Windows XP/2000 等作業系統的裝置驅動和函式庫供客戶使用。

產品規格

型號	PISO-PS300U
軟體	
OS 支援	Windows 7/XP/2000 32-bit
SDK	DOS 6.2
硬體	
接頭	9-pin 公頭對 25-pin 母頭 D-Sub
一般	
軸數	3
工作模式	半閉迴路
速度曲線	T 曲線
位置控制模式	增量膜式
命令類型	脈波命令
命令類型	脈波命令
Axis I/O	
伺服界面輸出	SVON
機械開關輸入	Home、forward、backward limit、EMG
編碼器輸入	
模式	A/B phase、CW/CCW、PULSE/DIR
計數速度	1 MHz (Max.)
計數訊號寬度	32-bit

型號	PISO-PS300U
脈波輸出	
模式	CW/CCW、PULSE/DIR
脈波寬度	32-bit
頻率	1 MHz (Max.)
插補	
圓弧補間	任意 2 軸
直線補間	3 軸中任意 2 ~ 3 軸
數位輸入	
通道數	8
隔離	2500 Vrms 光隔離
數位輸出	
通道數	7
隔離	2500 Vrms 光隔離
PC Bus	
類型	通用 PCI bus
電源	
功耗	+5 V @ 950 mA
環境	
工作溫度	0 ~ +60°C
儲存溫度	-20 ~ +70°C
濕度	5 ~ 85% 相對溼度，無結露

訂購資訊

PISO-PS300U CR	通用型 PCI 介面，三軸步進 / 伺服馬達控制卡 (簡易功能，具成本效益，RoHS) 包含： CA-9-2502 (9-pin 公接頭轉 25-pin 母接頭 D-Sub 0.2 M 連接線) CA-PC09F (9-pin D-Sub 母接頭，附保護蓋) CA-PC09M (9-pin D-Sub 公接頭，附保護蓋) CA-PC25M (25-pin D-Sub 公接頭，附保護蓋)
-----------------------	---

零配件

DB-8R	繼電器板，供 SERVO-300 與 PISO-PS300(U) 使用
-------	-------------------------------------