



## SERVO-300

ISA Bus, 3 軸 高速伺服馬達控制卡  
(V Command)

### 特色

- ISA Bus 伺服馬達控制卡
- 3 軸高速伺服馬達控制卡
- 速度命令
- DOS 和 Windows 驅動程式



### 簡介

**SERVO-300** 是一個三軸速度命令的伺服馬達控制卡。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	SERVO-300
<b>軟體</b>	
OS 支援	Windows 95/98/ME/NT4.0
SDK	DOS 6.2
<b>硬體</b>	
接頭	9-pin 公頭對 25-pin 母頭 D-Sub
<b>一般</b>	
軸數	3
工作模式	半閉、全閉迴路、開迴路
速度曲線	T 曲線
伺服更新頻率	3 ms / 3 軸
命令類型	電壓命令
<b>Axis I/O</b>	
伺服界面輸出	SVON
機械開關輸入	Home, forward, backward limit, EMG
<b>編碼器輸入</b>	
模式	A/B phase
計數速度	1 MHz (Max.)
計數訊號寬度	32-bit
<b>脈波輸出</b>	
脈波寬度	12-bit +/-10 V

型號	SERVO-300
<b>插補</b>	
圓弧補間	任意 2 軸
直線補間	3 軸中任意 2 ~ 3 軸
<b>數位輸入</b>	
通道數	8
隔離	2500 Vrms 光隔離
<b>數位輸出</b>	
通道數	7
隔離	2500 Vrms 光隔離
<b>PC Bus</b>	
類型	ISA bus
<b>電源</b>	
功耗	+5 V @ 500 mA
<b>機構</b>	
尺寸 (mm)	120.4 mm * 90.8 mm
<b>環境</b>	
工作溫度	0 ~ +60°C
儲存溫度	-20 ~ +80°C
濕度	5 ~ 85% 相對溼度, 無結露

### 訂購資訊

<b>SERVO-300</b>	ISA 介面, 高速三軸伺服馬達控制卡 (V Command) 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
DB-200	編碼器輸入板, 供 SERVO-300 使用