



## ENCODER300

ISA 介面, 三軸編碼器介面卡

### 簡介

**ENCODER300** 為 ISA 匯流排相容的三軸 90 度相位差編碼器介面卡。對每一個編碼器來說, 0 度相位 (EA), 90 度相位 (EB) 和索引 (EZ) 輸入是由外在提供的。此輸入接點有兩種模式—為單一接點傳輸訊號模式 [single ended(A,B,C)] 或差動型訊號傳輸模式 [differential (A+, A-, B+, B-, C+,C-)]。若有需要, 也須提供電源與接地給編碼器使用。輸入部分由一個四階段數位濾波器來管制。90 度相位差解碼模式中的最大輸入率為 1 MHz 及 16-bit 計數限制。此計數可用於 90 度相位差 (A/B Phase) 編碼碼, 脈波 / 方向 (Pulse/Direction) 輸入計數, 或是當做一個脈波輸入 (up/ down) 計數器。

### 軟體支援

Windows Driver/DLL/Lib	Windows 95/98/ME/NT4.0
DOS Library	DOS 6.2
Labview Development Kit	-
Linux Library	-

### 訂購資訊

<b>ENCODER300</b>	ISA 介面, 三軸編碼器介面卡 包含: CA-PC25M (25-pin D-Sub 公接頭, 附保護蓋)
-------------------	---

### 零配件

DN-25	25-pin/9-pin D-Sub 接頭各一的 I/O 端子板 (具有鋁軌嵌住裝置)
-------	---

### 特色

- 接收來自漸增或 90 度相位差編碼器的輸入
- 三個獨立的軸
- 最大 90 度相位差輸入頻率: 1 MHz
- 每一編碼循環的計算: X1, X2, X4 (可於軟體中調整)
- 編碼輸入模式: Quadrature, Up/Down, Pulse/Direction



### 產品規格

型號	ENCODER300
<b>一般</b>	
軸數	3
插槽介面	ISA Bus
解析度	16 bit
編碼器介面	Quadrant, CW_CCW, PULSE_DIR
編碼器計數率	1 MHz (最高)
I/O 隔離	-
連接器	25-pin D-Sub
<b>數位輸入</b>	
數位輸入通道	-
<b>數位輸出</b>	
數位輸出通道	-
<b>電源</b>	
電源消耗	+5 V @ 500 mA
<b>環境</b>	
作業溫度	0 ~ +60 °C
儲藏溫度	-20 ~ +80 °C
環境相對溼度	相對溼度 0 ~ 90%, 無結露