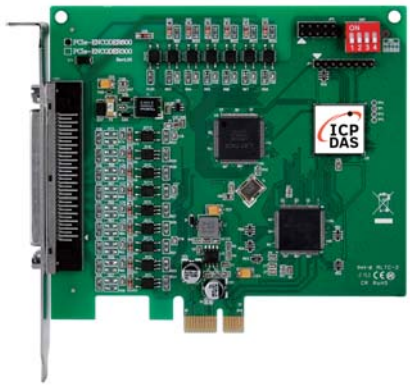

PCIe-ENCODER300

PCI Express 介面，三軸編碼器輸入卡

特色

- 三軸編碼器計數器
- 實際 32 位元計數器
- 編碼器計數率：4 MHz (最高)
- 三階內部數位濾波器
- 計數模式：Quadrant, CW/CCW, PULSE/DIR
- A+, A-, B+, B-, C+, C- 輸入
- 可編程的重置計數器功能
- Index (C 通道) 重置計數器功能
- 硬體重置 (HR1 ~ HR6), 重置計數器功能
- 68-pin SCSI-II 接頭

簡介

PCIe-ENCODER300 包含有 3 軸的編碼器計數器，且每個軸擁有編碼器計數率 4 MHz (最高) 的 32 位元實際計數器。提供三種計數模式選擇：1. Quadrant 模式 2. CW/CCW 模式 3. PULSE/DIR 模式。此外，也提供三種計數器重置模式 1. 暫存器重置 2. Index 重置 3. 硬體重置。Index 重置模式是使用 C+/C- 通道，當每旋轉一周都會重置計數器，而硬體重置則使用外部針腳 (HR1 ~ HR6) 來重置。同時， HR1 ~ HR6 針腳亦可當作數位輸入。

PCIe-ENCODER300 提供 8 通道的數位輸入。2500 Vrms 的光電耦合器被用來隔離數位 I/O 以防止高電壓影響系統。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	PCIe-ENCODER300
軟體	
OS 支援	Windows 7/10 32/64-bit Windows XP/2000 32-bit
SDK	DOS 6.2, Linux 2.6 Labview 8.5 (以上)
硬體	
接頭	68-pin SCSI-II 母接頭
一般	
軸數	3
編碼器輸入	
模式	Quadrant , CW/CCW , PULSE/DIR
計數速度	4 MHz (Max.)
脈波輸出	
脈波寬度	32-bit
數位輸入	
通道數	6

型號	PCIe-ENCODER300
隔離	2500 Vrms 光隔離
數位輸出	
通道數	8
隔離	2500 Vrms 光隔離
PC Bus	
類型	PCI Express x1
電源	
功耗	+12 V @ 200 mA +3.3 V @ 500 mA
機構	
尺寸 (mm)	120.4 mm x 90.8 mm
環境	
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

PCIe-ENCODER300 CR	PCI Express 介面，3 軸編碼器輸入卡 (RoHS)

零配件

DN-68 CR	編碼器輸入板 (RoHS), 供 PISO-ENCODER300U, PISO-ENCODER600U 使用
CA-SCSI15-H3 CR	SCSI-II 68-pin 接頭線, 1.5M (高速運動控制用) (RoHS)
CA-SCSI30-H3 CR	SCSI-II 68-pin 接頭線, 3M (高速運動控制用) (RoHS)
CA-SCSI50-H3 CR	SCSI-II 68-pin 接頭線, 5M (高速運動控制用) (RoHS)