



CAN-2017C

CANopen 從站 8 通道類比輸入模組

特色

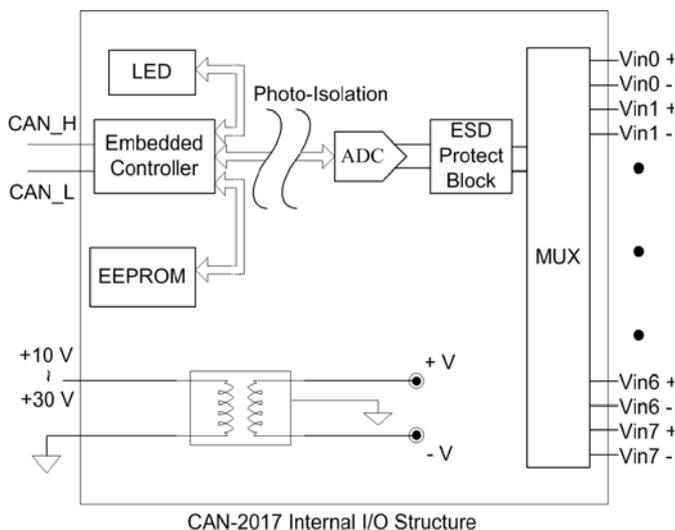
- 8 通道電壓或電流輸入模組(軟體設定)
- 標準 CANopen slave 通用型 I/O 設備
- CANopen 通訊：DS-301 規範 4.02 版
- 設備輪廓：DSP-401 規範 2.1 版
- 支援 NMT、PDO、SDO、EMCY、SYNC、Node Guarding 及 Heartbeat 的通訊協定
- 提供 EDS 檔案
- 對於電源、CANopen 狀態、終端電阻狀態、類比輸入狀態提供 LED 燈號顯示



介紹

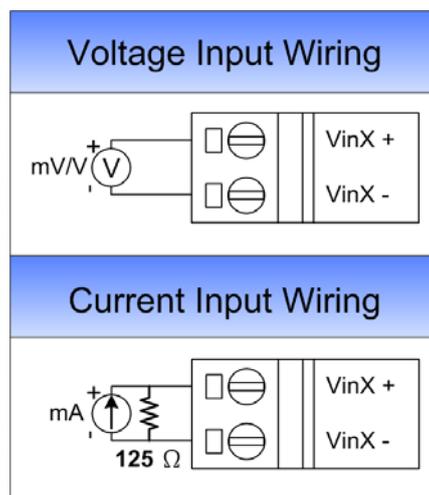
泓格科技提供的 CAN-2017C 模組遵循 CiA 4.02 版 DS-301 規範與 2.1 版 DSP-401 規範，用戶可以用標準的 CANopen 通訊協定讀取類比輸入的數值及設定類比輸入通道的相關參數。CAN-2017C 提供的 EDS 檔案通過 CiA CANopen Conformance Test 軟體的測試，因此用戶能輕易的將此 EDS 應用在標準 CANopen 主站軟體上。CAN-2017C 的模組擁有 8 個可量測電壓或電流的類比輸入通道，可被運用在大多數常見的類比輸出設備上。搭配使用泓格科技的 CANopen 主站，用戶就能有效率的架構出一個 CANopen 的網路系統。

I/O 內部結構

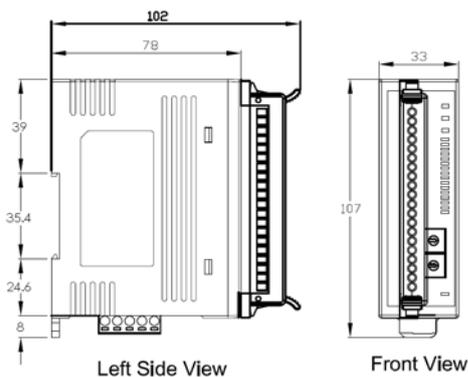


I/O 接線與接腳配置

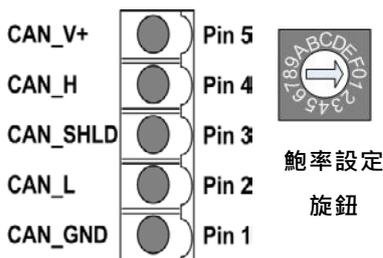
| Terminal No. | Pin Assignment |
|--------------|----------------|
| 01 | Vin 0 + |
| 02 | Vin 0 - |
| 03 | Vin 1 + |
| 04 | Vin 1 - |
| 05 | Vin 2 + |
| 06 | Vin 2 - |
| 07 | Vin 3 + |
| 08 | Vin 3 - |
| 09 | Vin 4 + |
| 10 | Vin 4 - |
| 11 | Vin 5 + |
| 12 | Vin 5 - |
| 13 | Vin 6 + |
| 14 | Vin 6 - |
| 15 | Vin 7 + |
| 16 | Vin 7 - |
| 17 | N/A |
| 18 | N/A |
| 19 | N/A |
| 20 | N/A |



尺寸規格



CAN 接腳與鮑率設定旋鈕定義



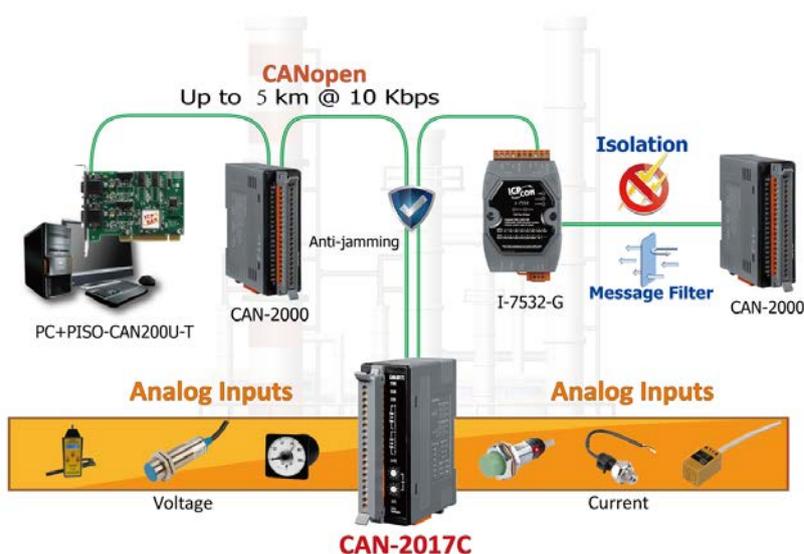
鮑率設定旋鈕

| Switch Value | Baud Rate |
|--------------|-----------|
| 0 | 10 kbps |
| 1 | 20 kbps |
| 2 | 50 kbps |
| 3 | 125 kbps |
| 4 | 250 kbps |
| 5 | 500 kbps |
| 6 | 800 kbps |
| 7 | 1000 kbps |

規格

| CAN 介面 | |
|------------|--|
| 接頭 | 5 針螺絲端子 (CAN_GND, CAN_L, CAN_SHLD, CAN_H, CAN_V+) |
| 通訊速率(bps) | 10k、20k、50k、125k、250k、500k、800k 及 1M |
| 終端電阻 | 指撥開關設定 120Ω 終端電阻 |
| 設備 ID | 1~99 (使用旋鈕設定) |
| 通訊協定 | CANopen DS-301 ver4.02, DS-401 ver2.1 |
| PDO 數量 | 10 Rx, 10 Tx (支援動態 PDO) |
| PDO 模式 | 事件觸發、程請求、週期性/非週期性同步傳送 |
| 錯誤控制協定 | 節點維護 (Node Guarding) 協定和心跳 (Heart Producer) 協定 |
| 緊急訊息 | Yes |
| 類比輸入 | |
| 通道數 | 8 (2 線式差動) |
| 輸入範圍 | ±10V、±5V、±1V、±500mV、±150mV 及 ±20mA (需外接 125Ω 電阻) |
| 解析度 | 16 位元 |
| 靜電保護 | 接觸 4 kV |
| 指示燈 | |
| CANopen 狀態 | PWR LED、RUN LED、ERR LED |
| 終端電阻 | 1 個終端電阻致能指示燈 |
| 輸入狀態 | 8 個電壓或電流大於上限 (Upper Limit)、8 個小於下限 (Lower Limit) 指示燈 |
| 電源 | |
| 輸入範圍 | +10 ~ +30VDC |
| 功耗 | 2.0W |
| 機構 | |
| 安裝方式 | 鋁軌 |
| 尺寸 | 33mm x 99mm x 78mm (寬 x 長 x 高) |
| 環境 | |
| 操作溫度 | -25 ~ +75°C |
| 儲存溫度 | -30 ~ +80°C |
| 濕度 | 相對濕度 10 ~ 90% · 無結露 |

應用



訂購資訊

| | |
|-----------|-------------------------------|
| CAN-2017C | 8 通道 2 線式差動類比輸入的 CANopen 從站模組 |
|-----------|-------------------------------|