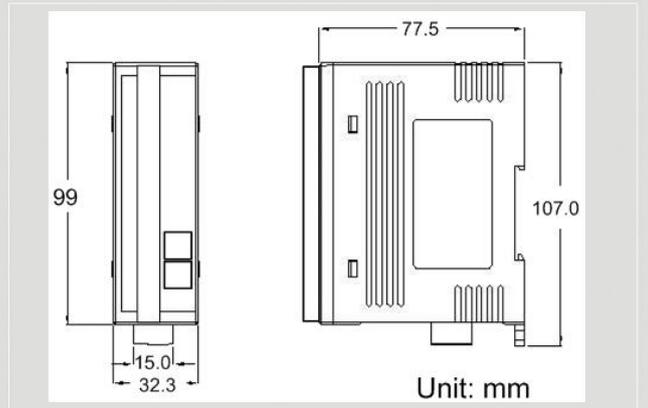




## CANopen 從站 8 通道熱電阻輸入模組



CAN-2015C



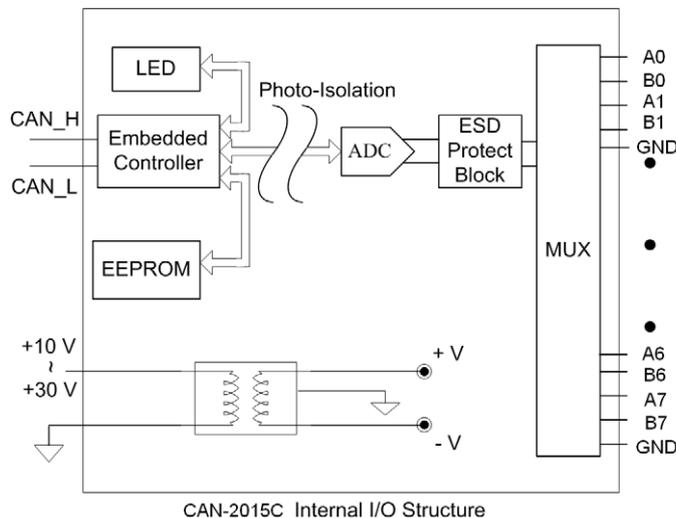
尺寸規格

泓格科技提供的 CAN-2015C 模組遵循 CiA-301 4.02 版規範與 CiA-401 2.1 版規範，用戶可直接採用標準 CANopen 通訊協定讀取熱電阻(RTD)的數值並設定熱電阻(RTD)的相關參數。CAN-2015C 提供的 EDS 檔案通過 CiA CANopen Conformance Test 軟體的測試，因此，能輕易的將此 EDS 應用在標準 CANopen 主站軟體上。CAN-2015C 的模組擁有 8 通道熱電阻(RTD)輸入，因此可以很彈性的運用在各種不同的系統上。透過與泓格科技的 CANopen 主站的連結，更能協助用戶輕輕鬆鬆完成一個以 CANopen 為網路架構的自動化系統。

### 特色

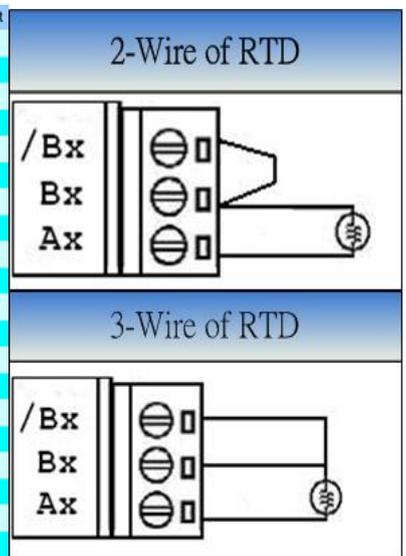
- 提供 EDS 檔案
- 通過 CiA CANopen Conformance Test
- 靜電保護 4kV
- 工作電壓: +10 ~ +30 伏特
- CANopen 通訊規範: CiA-301 4.02 版本, CiA-401 2.1 版本
- 提供 EDS 檔案

### I/O 內部架構



### I/O 接線與接腳配置

Terminal No.	Pin Assignment
01	A0
02	B0
03	A1
04	B1
05	GND
06	A2
07	B2
08	A3
09	B3
10	GND
11	A4
12	B4
13	A5
14	B5
15	GND
16	A6
17	B6
18	A7
19	B7
20	GND



### CAN 接腳與鮑率旋鈕定義

- CAN\_V+ Pin 5
- CAN\_H Pin 4
- CAN\_SHLD Pin 3
- CAN\_L Pin 2
- CAN\_GND Pin 1



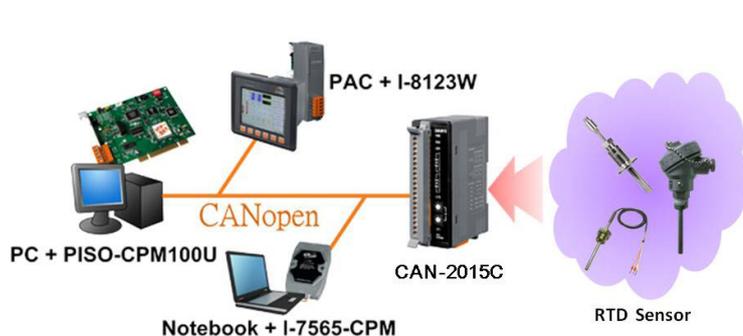
鮑率設定旋鈕

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

## 硬體規格

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)	10 k, 20 k, 50 k, 125 k, 250 k, 500 k, 800 k, 1M
終端電阻	指撥開關設定 120 Ω 終端電阻
設備 ID	1~99 (使用旋鈕設定)
通訊協定	CANopen CiA-301 ver4.02, CiA-401 ver2.1
PDO 模式	事件觸發、遠程請求、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
類比輸入	
通道數	8 (2/3 線式熱電阻)
熱電阻型別	Pt100, Pt1000, Ni120, Cu100, Cu1000
解析度	16 位元
靜電保護	接觸 4 kV
取樣頻率	10 次/秒 (全部)
精確度	+/-0.05% FSR
過電壓保護	120 V <sub>DC</sub> / 110 V <sub>AC</sub>
輸入阻抗	20mΩ
指示燈	
CANopen 狀態	PWR LED、RUN LED、ERR LED
I/O LED	1 個終端電阻指示燈
電源	
輸入範圍	+10 ~ +30 V <sub>DC</sub>
功耗	1.5 W
機構	
安裝方式	鋁軌
尺寸	32.3 mm x 99 mm x 77.5 mm (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

<b>CAN-2015C</b>	8 通道 2/3 線式熱電阻輸入的 CANopen 從站模組
------------------	--------------------------------