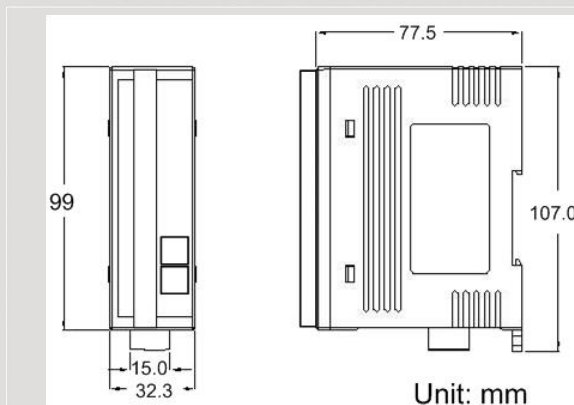


DeviceNet 從站 8 通道熱電耦輸入模組



CAN-2018D



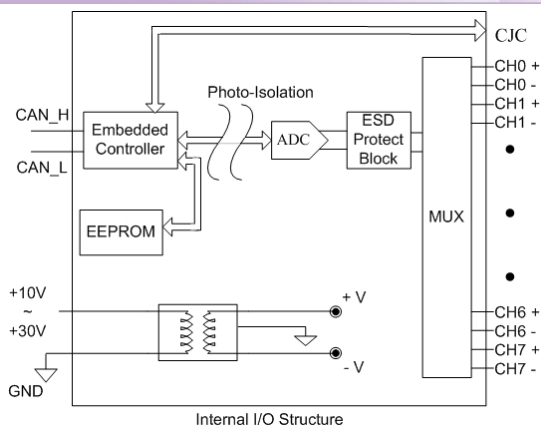
尺寸規格

具有 8 個 16 位元解析度的熱電耦輸入通道的 CAN-2018D 提供經濟的 DeviceNet 從站解決方案。這個模組符合 ODVA 的 DeviceNet 標準規範，並遵循 DeviceNet 規範 Volume I/II Release 2.0 版。此外，CAN-2018D 提供符合標準的 EDS 檔案，藉由這個檔案，用戶能輕易的於任何標準的 DeviceNet 主站介面運用 CAN-2018D。由於 CAN-2018D 能透過標準 DeviceNet 通訊方式設定每個輸入通道讀取熱電偶、電壓或電流數值，其彈性的設計足以滿足大部分的應用領域。

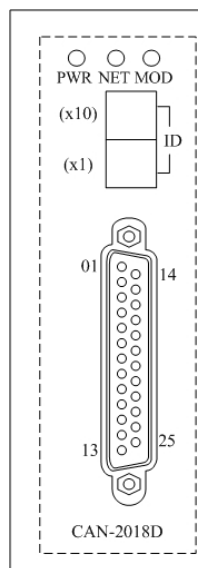
特色

- 8 通道 16 位元解析度熱電耦輸入 DeviceNet 從站通用型 I/O 設備
- 符合 DeviceNet Volume I/II Release 2.0 規範
- 屬於 DeviceNet "Group 2 Only Server"設備
- 支援的 DeviceNet IO 連線模式：輪詢(Polling)、位元觸發(Bit-Strobe)
- 支援設備心跳通訊訊息(Device Heartbeat message)及設備關機通訊訊息(Device Shutdown message)
- 透過旋鈕開關設定 DeviceNet 設備站號及速率
- 提供 DeviceNet EDS 檔案供主控端設備使用
- 對於電源、DeviceNet 狀態、終端電阻狀態提供 LED 燈號顯示

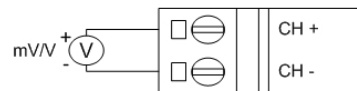
I/O 內部架構



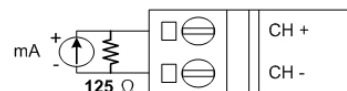
I/O 接線與接腳配置



Voltage Input Wiring



Current Input Wiring



Thermocouple Input Wiring



CAN 接腳與速率旋鈕定義

5針螺絲端子

1: CAN_GND
2: CAN_L
3: CAN_Shield
4: CAN_H
5: CAN_V+

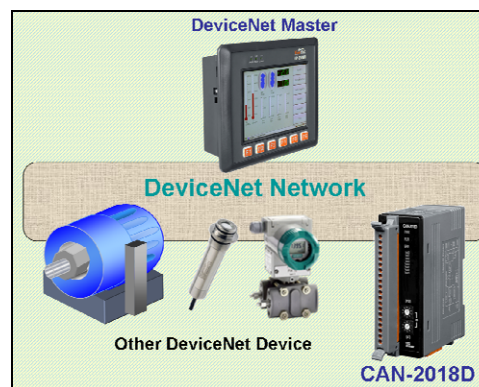
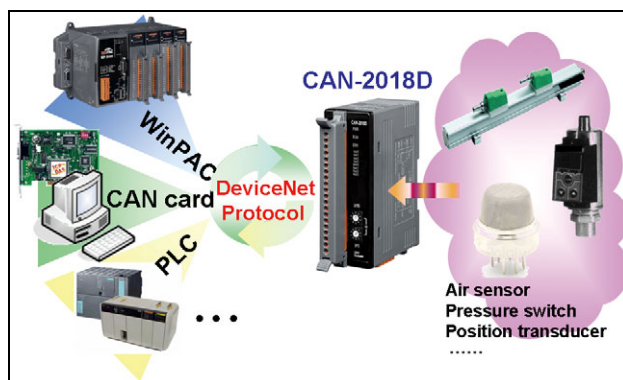
速率設定旋鈕

Switch Value	Baud Rate
0	125 kbps
1	250 kbps
2	500 kbps

硬體規格

CAN 介面	
DeviceNet 規範	Volume I, Release 2.0 & Volume II, Release 2.0, Errata 5
DeviceNet 設備種類	Group 2 Only Server
I/O 連線方式	支援一組 Explicit Messaging 支援一組輪詢(Polling) I/O 支援一組位元觸發(Bit-Strobe) I/O
設備識別碼	0~63 (使用旋鈕設定)
通訊速率(bps)	125 k, 250 k, 500 k
設備心跳通訊訊息	Yes
設備關閉通訊訊息	Yes
類比輸入	
通道數	8 (2 線式差動)
輸入範圍	+/- 15mV, +/- 50mV, +/- 100mV +/- 500mV, +/- 1V, +/- 2.5V 需外接 125Ω 電阻的-20mA ~ +20mA Thermocouple(J, K, T, E, R, S, B, N, C)
解析度	16 位元
靜電保護	接觸 4 kV
指示燈	
DeviceNet 狀態	PWR LED、NET LED、MOD LED
I/O LED	1 個終端電阻指示燈
電源	
輸入範圍	+10 ~ +30 V _{DC}
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

CAN-2018D

8 通道 2 線式差動熱電偶輸入的 DeviceNet 從站模組