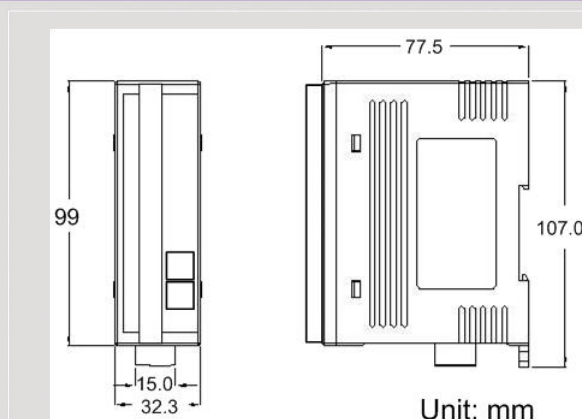




DeviceNet 從站隔離型 16 通道數位輸出及輸入模組



CAN-2054D



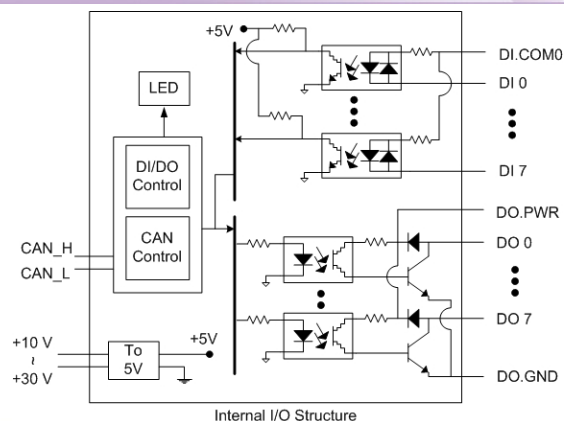
尺寸規格

CAN-2054D 模組遵循 Volume I/II Release 2.0 DeviceNet 規範，能透過標準的 DeviceNet 協定設定 CAN-2054D 的組態或存取數位輸出或輸入通道的狀態。模組本身也提供標準的 EDS 檔案。因此，用戶可以藉由這個檔案輕易的與 DeviceNet 主站介面連結。CAN-2054D 模組擁有 8 通道隔離型數位輸出與 8 通道隔離型數位輸入，能被運用在各種不同架構上，例如 PNP、NPN、TTL、繼電器等。

特色

- 16 通道光耦合輸出與輸入 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)及設備關閉通訊訊息(Device Shutdown message)
- 透過旋鈕開關設定 DeviceNet 設備站號及鮑率
- 提供 DeviceNet EDS 檔案供主控端設備使用
- 對於電源、DeviceNet 狀態、終端電阻狀態與數位輸出入通道狀態提供 LED 燈號顯示

I/O 內部架構



I/O 接線與接腳配置

Terminal No.	Pin Assignment	Input Type	ON State LED ON Readback as 1	OFF State LED OFF Readback as 0
01	DI.COM	Relay Contact	Relay On	Relay Off
02	DI0		DI.COM	DI.COM
03	DI1		DI X	DI X
04	DI2		DI X	DI X
05	DI3	TTL/CMOS Logic	Voltage > 10 V	Voltage < 4 V
06	DI4		Logic Power On	Logic Power Off
07	DI5	NPN Output	Logic Level Low	Logic Level Low
08	DI6		Logic Level Low	Logic Level Low
09	DI7	PNP Output	Open Collector On	Open Collector Off
10	DO0		Open Collector On	Open Collector Off
11	DO1	Drive Relay	Relay Off	Relay On
12	DO2		DO.PWR	DO.PWR
13	DO3		DO X	DO X
14	DO4		DO X	DO X
15	DO5	Resistance Load	DO.GND	DO.GND
16	DO6		DO.GND	DO.GND
17	DO7		DO.GND	DO.GND
18	DO.GND		DO.GND	DO.GND
19	DO.GND		DO.PWR	DO.PWR
20	DO.PWR		DO.GND	DO.GND

CAN 接腳與鮑率旋鈕定義

5針螺絲端子	鮑率設定旋鈕	Switch Value	Baud Rate
1: CAN_GND	0	0	125 kbps
2: CAN_L	1	1	250 kbps
3: CAN_L	2	2	500 kbps
4: CAN_H			
5: CAN_V+			

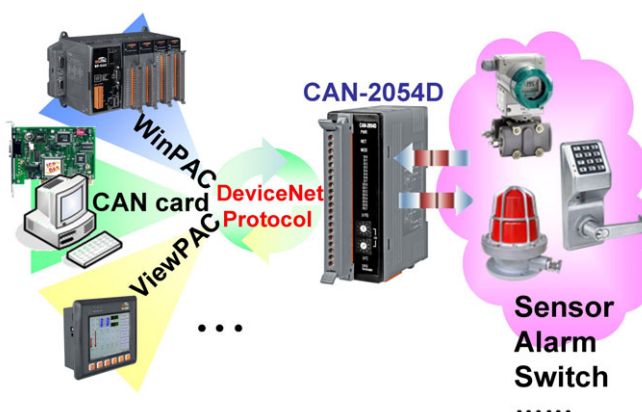


硬體規格



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
數位輸入	
通道數	8 通道，匯端或源端(Sink / source)
ON 電壓準位	+3.5 ~ +30 V _{DC}
OFF 電壓準位	<+1 V _{DC}
輸入組抗	3 kΩ, 0.3 W
數位輸出	
通道數	8 通道，匯端(Sink)
輸出類型	開集極(Open Collector)
負載電壓	+5 ~ +30 V _{DC}
負載電流	最大每通道 700 mA
指示燈	
DeviceNet 狀態	PWR LED、NET LED、MOD LED
I/O LED	8 個 DO LED、8 個 DI 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-2054D	隔離型 8 通道數位輸出及 8 通道數位輸入的 DeviceNet 從站模組
------------------	--