



CAN-2054D

DeviceNet 從站隔離型 16 通道數位輸出及輸入模組

■ 特色

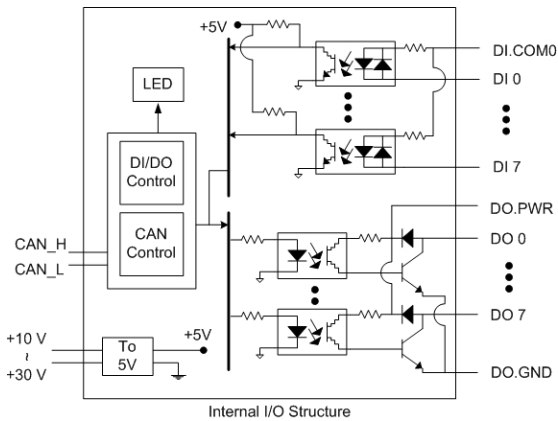
- 16 通道光耦合輸出與輸入 DeviceNet 從站通用型 I/O 設備
- 符合 DeviceNet Volume I/II Release 2.0 規範
- 屬於 DeviceNet "Group 2 Only Server"設備
- 支援的 DeviceNet IO 連線模式：輪詢(Polling)、位元觸發(Bit-Strobe)
- 支援設備心跳通訊訊息(Device Heartbeat message)及設備關閉通訊訊息(Device Shutdown message)
- 透過旋鈕開關設定 DeviceNet 設備站號及鮑率
- 提供 DeviceNet EDS 檔案供主控端設備使用
- 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



■ 介紹

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。

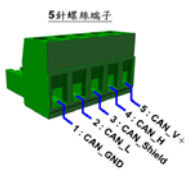
■ I/O 內部架構



I/O 接線與接腳配置

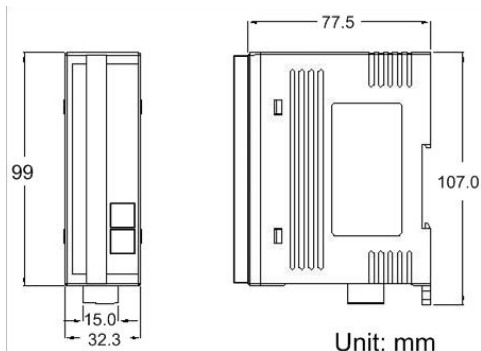
Input Type	ON State LED ON Readback as 1	OFF State LED OFF Readback as 0
Relay Contact	Relay On 	Relay Off
TTL/CMOS Logic	Voltage > 3.5 V 	Voltage < 1 V
NPN Output	Open Collector On 	Open Collector Off
PNP Output	Open Collector On 	Open Collector Off

■ CAN 接腳與鮑率旋鈕定義



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

■ 尺寸 (單位:毫米)



Output Type	ON State LED ON Readback as 1	OFF State LED OFF Readback as 0
Drive Relay	Relay On 	Relay Off
Resistance Load		

■ 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 VDC
OFF 電壓準位	< +1 VDC
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

■ 產品應用



■ 訂購資訊

CAN-2054D CR	隔離型 8 通道數位輸出及 8 通道數位輸入的 DeviceNet 從站模組 (RoHS)
---------------------	---