



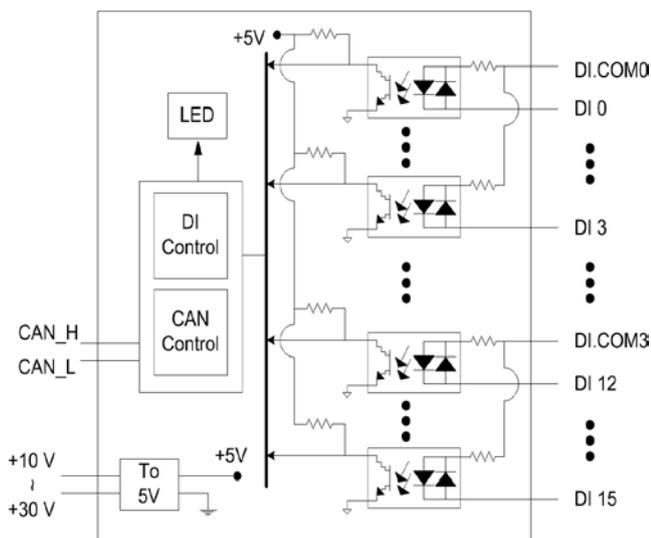
## CAN-2053C

CANopen16 通道隔離型遠端 DI 從站模組

### 介紹

CAN-2053C 模組遵循 CANopen DS-301 V4.02 通訊標準與 DSP-401 V2.1 應用標準，並且通過 CiA CANopen 相容性測試工具的驗證，因此用戶可以輕易的將 CAN-2053C 與其 EDS 文件運用於標準的 CANopen 主站軟件上。CAN-2053C 具有 16 個同時支援匯端與源端(Sink/Source)的隔離型數位輸入通道，可應用於多種不同類型的架構上，例如 PNP、NPN、TTL、繼電器接點等等。透過泓格科技或其他廠家的 CANopen 主站，用戶就能很快速的建立一個滿足應用需求的 CANopen 網路。

### 內部結構

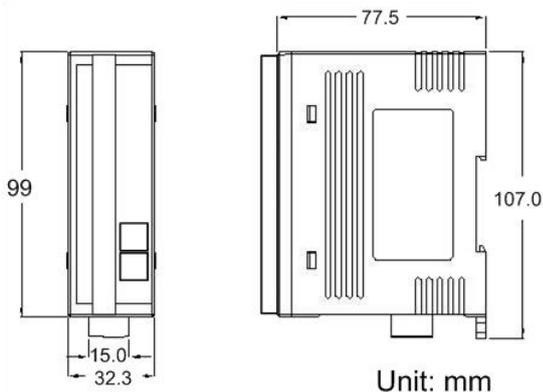


### I/O 接線與接腳配置

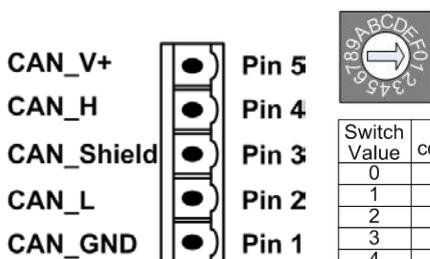
Terminal No.	Pin Assignment
01	DI.COM
02	DI.0
03	DI.1
04	DI.2
05	DI.3
06	DI.COM
07	DI.4
08	DI.5
09	DI.6
10	DI.7
11	DI.COM
12	DI.8
13	DI.9
14	DI.10
15	DI.11
16	DI.COM
17	DI.12
18	DI.13
19	DI.14
20	DI.15

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	30 V > Voltage > 3.5 V	Voltage < 1 V
NPN Output	Open Collector On	Open Collector Off
PNP Output	Open Collector On	Open Collector Off

### 尺寸規格



### CAN 接腳配置和鮑率旋鈕



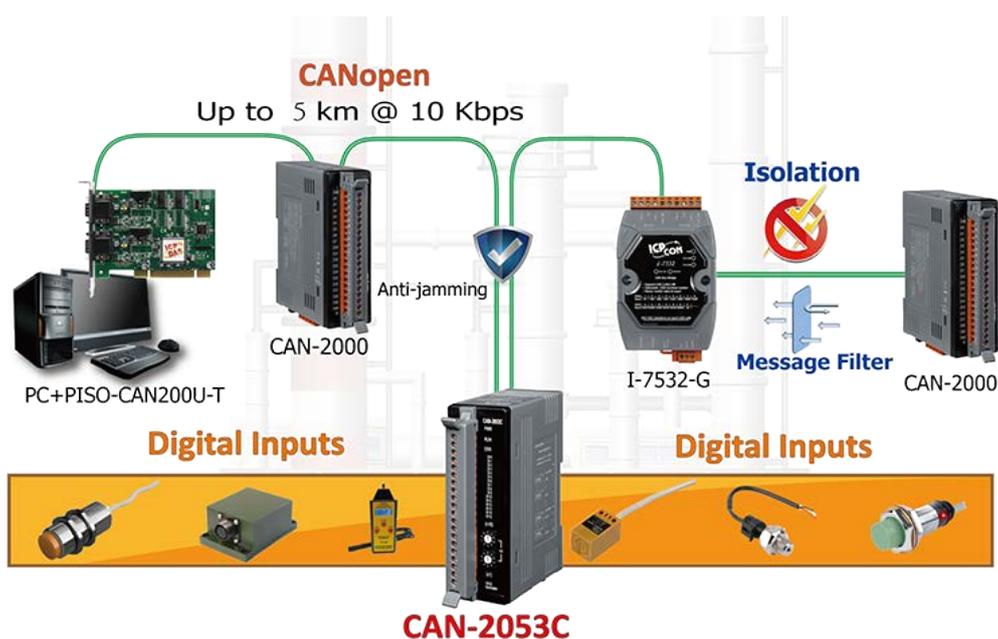
鮑率旋鈕

Switch Value	Pair-connection	Baud Rate
0	8	10 kbps
1	9	20 kbps
2	A	50 kbps
3	B	125 kbps
4	C	250 kbps
5	D	500 kbps
6	E	800 kbps
7	F	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)	10 k, 20 k, 50 k, 125 k, 250 k, 500 k, 800 k, 1 M
終端電阻	指撥開關設定 120 Ω 終端電阻
站號 ID	旋鈕設定 1~99
通訊協定	CANopen DS-301 ver4.02, DS-401 ver2.1
NMT 模式	從站
SDO 數量	1 個伺服端 SDO · 沒有用戶端 SDO
PDO 數量	10 個 RxPDO 與 10 個 TxPDO (TxPDO 支援動態 PDO 設定)
PDO 模式	事件觸發、遠端要求、同步循環、同步非循環
錯誤控制	節點巡邏(Node Guarding)協議或心跳(Heartbeat)協議
EMCY 功能	有
數位輸入	
通道數	16 匯端或源端(Sink/Source)
ON 電壓準位	3.5 ~ 30 V <sub>DC</sub>
OFF 電壓準位	< 1 V <sub>DC</sub>
輸入組抗	3 kΩ
隔離	3750 Vrms 光耦合隔離
靜電保護	接觸 4 kV class A
指示燈	
圓形 LED	PWR LED、RUN LED、ERR LED
I/O LED	16 個數位輸入指示燈 · 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
溼度	相對溼度 10 ~ 90% · 無結露

## 應用



## 訂購資訊

CAN-2053C	CANopen 16 通道隔離型遠端 DI 從站模組
-----------	----------------------------