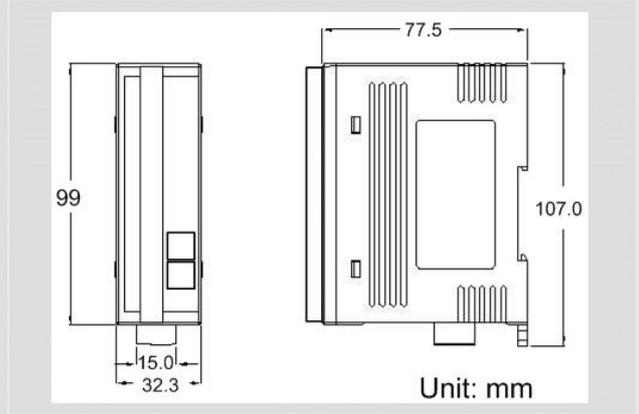




CCON 16 通道隔離型 DI 從站模組



CAN-2053



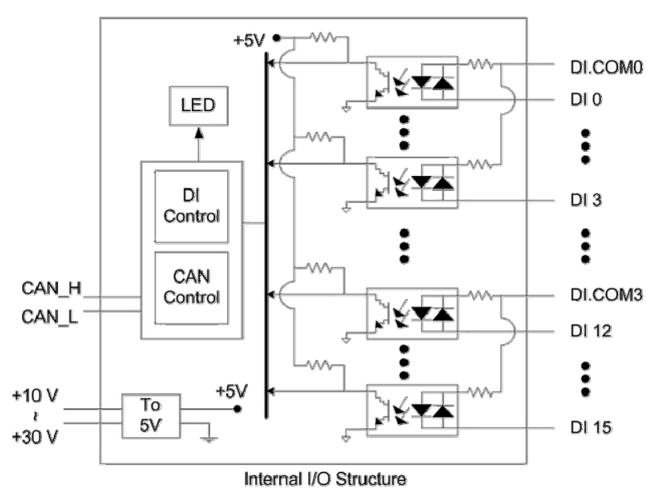
尺寸規格

CAN-2053 模組採用泓格科技(ICP DAS)自定義之 CCON 通訊協定，並具有 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。透過泓格科技的 CCON 主站，用戶就能很快速的建立一個滿足應用需求的 CCON 網路。

特色

- 提供 I/O Pair-connection 的功能
- DI 的應用：PNP、NPN、TTL、繼電器接點
- 具有接觸 4 kV class A 的靜電保護

I/O 內部架構



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	DI.0			
03	DI.1			
04	DI.2			
05	DI.3			
06	DI.COM			
07	DI.4	TTL/CMOS Logic	Voltage > 3.5 V	Voltage < 1 V
08	DI.5			
09	DI.6			
10	DI.7			
11	DI.COM	NPN Output	Open Collector On	Open Collector Off
12	DI.8			
13	DI.9			
14	DI.10			
15	DI.11	PNP Output	Open Collector On	Open Collector Off
16	DI.COM			
17	DI.12			
18	DI.13			
19	DI.14			
20	DI.15			

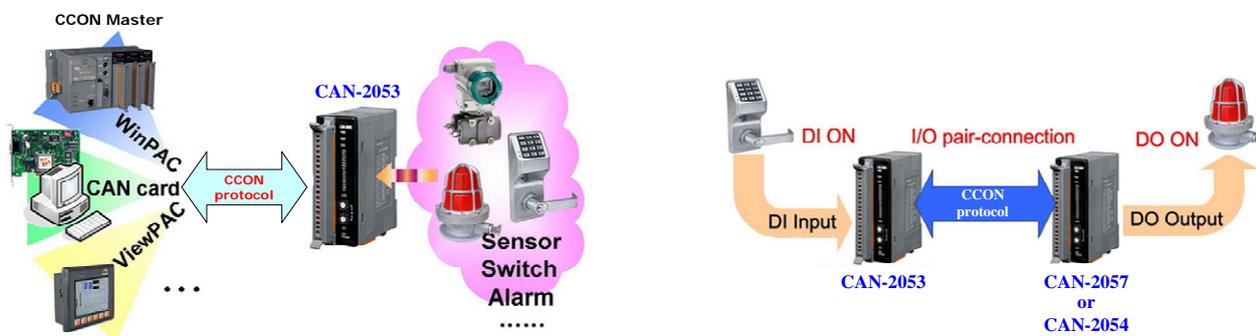
CAN 接腳配置與速率旋鈕定義

CAN_V+	Pin 5	 速率設定 旋鈕	Switch Value	Pair-connection	Baud Rate
CAN_H	Pin 4		0	8	10 kbps
CAN_SHLD	Pin 3		1	9	20 kbps
CAN_L	Pin 2		2	A	50 kbps
CAN_GND	Pin 1		3	B	125 kbps
		4	C	250 kbps	
		5	D	500 kbps	
		6	E	800 kbps	
		7	F	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, 1 M
終端電阻	指撥開關設定 120Ω 終端電阻
站號 ID	旋鈕設定 1~99
通訊協定	CCON ver2.00
數位輸入	
通道數	16 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}
反應時間	至少 250 us
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 _{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
溼度	相對溼度 10 ~ 90%，無結露

應用架構



訂購資訊

CAN-2053

CCON 16 通道隔離型 DI 從站模組