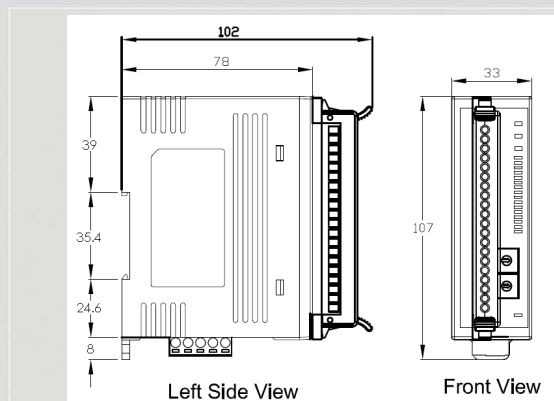


CANopen 4 通道隔離型 DI 與 4 通道繼電器輸出從站模組



CAN-2060C



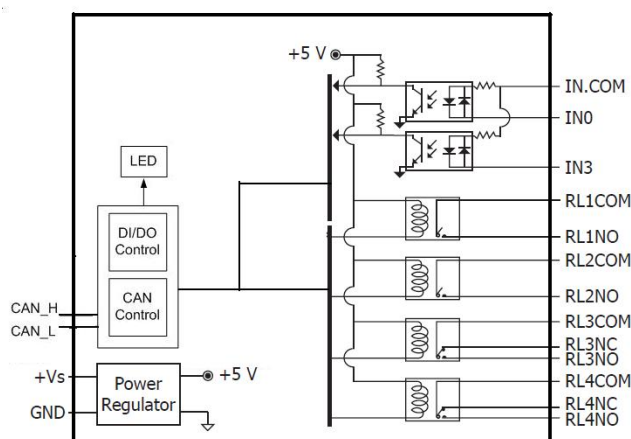
尺寸規格

泓格科技提供的 CAN-2060C 模組遵循 CiA-301 4.02 版規範與 CiA-401 2.1 版規範，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-2055C 及其 EDS 文件運用於標準的 CANopen 主站軟件上。CAN-2060C 具有 4 個同時支援匯端與源端(Sink/Source)的隔離型數位輸入通道與 4 個繼電器輸出通道，可應用於多種不同類型的架構上。可搭配其他的從站模組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。

特色

- NMT 從站
- 通過 CiA CANopen Conformance Test
- 靜電保護 4kV
- 工作電壓: +10 ~ +30 伏特
- CANopen 通訊規範: CiA-301 4.02 版本, CiA-401 2.1 版本
- 提供 EDS 檔案

I/O 內部架構



I/O 接線與接腳配置

Terminal No.	Pin Assignment
01	DI.COM
02	DI0
03	DI1
04	DI2
05	DI3
06	GND
07	
08	NO0
09	COM0
10	NO1
11	COM1
12	NO2
13	COM2
14	NO3
15	COM3
16	
17	
18	
19	
20	

Input Type	ON State LED ON	ON State LED OFF
Relay Contact	Relay ON	Relay OFF
TTL/CMOS Logic	Logic Level Low	Logic Level High
Open Collector	Open Collector ON	Open Collector OFF
Input Type	ON State LED ON	OFF State LED OFF
Relay Contact	Relay ON	Relay OFF
TTL/CMOS Logic	Logic Level Low	Logic Level High
NPN Output	Open Collector ON	Open Collector OFF
PNP Output	Open Collector ON	Open Collector OFF
Output Type	ON State LED ON	OFF State LED OFF
Relay	Relay ON	Relay OFF

CAN 接腳與鮑率旋鈕定義

CAN_V+	Pin 5
CAN_H	Pin 4
CAN_SHLD	Pin 3
CAN_L	Pin 2
CAN_GND	Pin 1

鮑率設定
旋鈕

Switch Value	Baud Rate
0	10 kbps
1	20 kbps
2	50 kbps
3	125 kbps
4	250 kbps
5	500 kbps
6	800 kbps
7	1000 kbps

硬體規格

CANopen 介面

連接器	5 針螺絲端子(CAN_GND, CAN_L, CAN_SHLD, CAN_H, CAN_V+)
鮑率(bps)	旋鈕設定 10K、20K、50K、125K、250K、500K、800K 與 1Mbps
終端電阻	指撥開關設定 120 Ω 終端電阻
通訊規範	CANopen CiA 301 ver4.02, CiA 401 ver2.1
站號 ID	旋鈕設定 1~99
NMT	從站
錯誤控制	節點巡邏(Node Guarding)協議或心跳(Heartbeat)協議
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
緊急訊息	支援
動態製作 EDS 文件	有

數位輸入

通道數	4 通道，匯端／源端(Sink/Source)
ON 電壓準位	3.5~30 VDC
OFF 電壓準位	<1 VDC
輸入阻抗	3k Ω , 0.3W
反應時間	250 μ s
隔離	3750 Vrms 光耦合隔離

靜電保護	接觸 4 kV class A
------	-----------------

繼電器輸出

通道數	4 通道
繼電器種類	Form A (SPST-NO)
負載電流	每通道 5A,250VAC / 5A,30VDC
操作時間	<10ms
釋放時間	<5ms

指示燈

CANopen 狀態	3 個指示燈：PWR/NET/MOD
終端電阻	1 個終端電阻指示燈
DI LED	4 個 DI 指示燈
DO LED	4 個 DO 指示燈

電源

輸入範圍	+10~+30 VDC
功耗	1.7 W

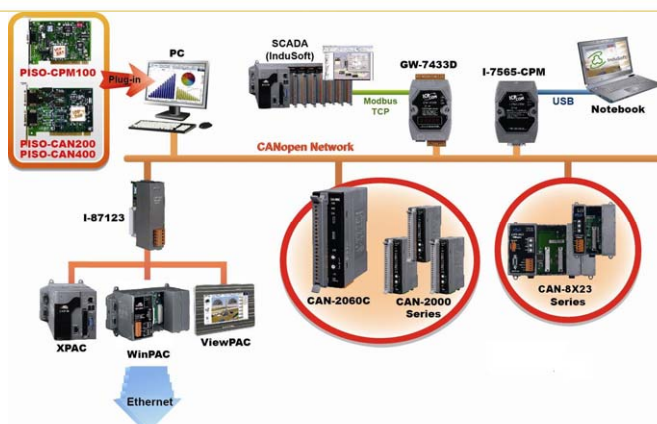
機構

安裝方式	鋁軌
尺寸(寬 x 長 x 高)	33 mm x 99 mm x 78 mm (W x L x H)

環境

操作溫度	-25~75 $^{\circ}$ C
儲存溫度	-30~80 $^{\circ}$ C
濕度	相對溼度 10~90% RH, 無結露

應用



訂購資訊

CAN-2060C

CANopen 4 通道隔離型 DI 與 4 通道繼電器輸出從站模組