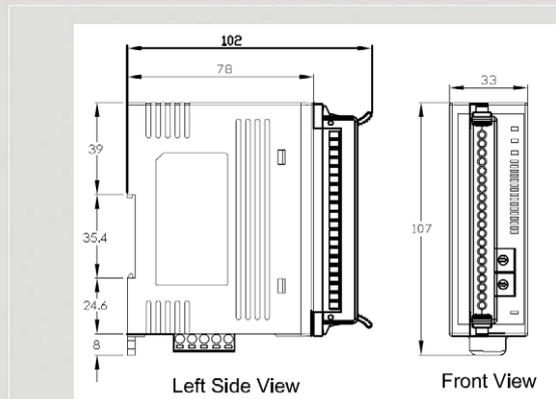




CANopen 4/8 通道計數器/頻率從站模組



CAN-2084C



尺寸規格

泓格科技提供的 CAN-2084C 模組遵循 CiA-301 4.02 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-2084C 及其 EDS 文件運用於標準的 CANopen 主站軟件上。CAN-2084C 是一個高速計數器/頻率模組，提供頻率、Up counter、Dir/Pulse counter、Up/Down counter、A/B Phase counter 模式，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

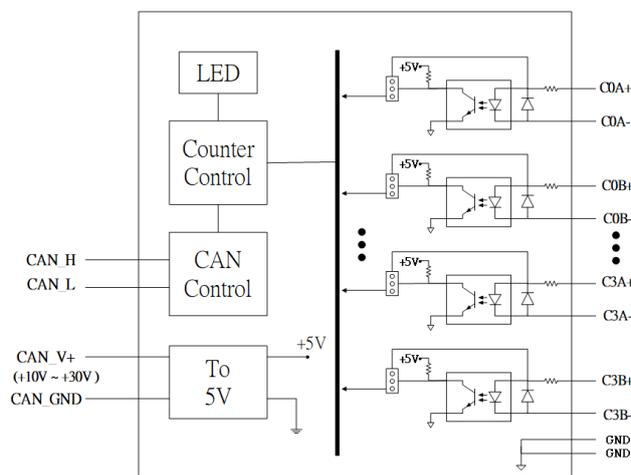
- NMT 從站
- 通過 CiA CANopen Conformance Test
- 8 通道隔離型/非隔離型輸入
- 提供 5 種 Counter 模式
- 靜電保護 4kV
- 工作電壓: +10 ~ +30 伏特
- CANopen 通訊規範: CiA-301 4.02 版本
- 提供 EDS 檔案

I/O 接線與接腳配置

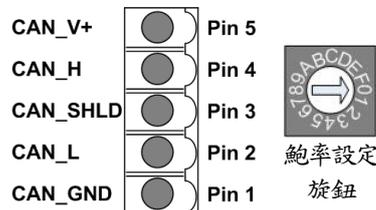
Terminal No.	Pin Assignment
01	COA+
02	COA-
03	COB+
04	COB-
05	C1A+
06	C1A-
07	C1B+
08	C1B-
09	C2A+
10	C2A-
11	C2B+
12	C2B-
13	C3A+
14	C3A-
15	C3B+
16	C3B-
17	GND
18	GND
19	N.C.
20	N.C.

Input Mode	Isolated	Non-isolated
Dir/Pulse		
Up/Down		
Up		
A/B Phase (Quadrant)		
Frequency		
Jumper:	Counter:	Jumper setting:
JP1- A0-	A0-	
JP2- B0-	B0-	
JP3- A1-	A1-	
JP4- B1-	B1-	
JP5- A2-	A2-	
JP6- B2-	B2-	
JP7- A3-	A3-	
JP8- B3-	B3-	

I/O 內部架構



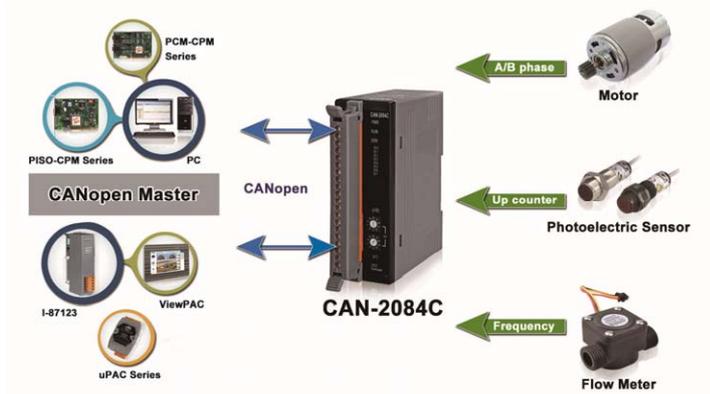
CAN 接腳與鮑率旋鈕定義



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

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, 1M
終端電阻	指撥開關設定 120 Ω 終端電阻
站號 ID	1~99 (使用旋鈕設定)
通訊協定	CANopen CiA-301 ver4.02, CiA-401 ver2.1
NMT 模式	從站
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、非同步循環
數位輸入	
通道數	4/8
模式	4 通道 Up/Down Counter (Up/Down) 4 通道 Dir/Pulse Counter (Bi-direction) 4 通道 A/B Phase Counting 8 通道 Up Counter 8 通道 Frequency 可程式控制的數位低通濾波器: 1 to 32767 μs
隔離型輸入 電壓準位	OFF 電壓準位: +1 V Max. ON 電壓準位: +4.5 to +30 V
非隔離型輸入(TTL) 電壓準位	OFF 電壓準位: 0 to +0.8 V ON 電壓準位: 2 to +5 V
靜電保護	接觸 4kV, class A
指示燈	
CANopen 狀態	PWR LED、RUN LED、ERR LED
I/O LED	8 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	
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-2060C

CANopen 4/8 通道計數器/頻率從站模組