



I-87063W

4 通道隔離型數位輸入 (Wet, Sink/Source) 和
4 通道隔離型功率繼電器輸出 (Form C) 多功能模組

特色

- 4 通道數位輸入和 4 通道功率繼電器輸出
- Sink, Source 輸入接線
- C 型接點 (Form C) 繼電器輸出
- 上電值和安全值設置
- 雙看門狗機制
- 接點具 4 kV 的靜電 (ESD) 防護
- 3750 Vrms 模組內部隔離保護



介紹

I-87063W 是一 4 通道濕接點 (Wet) 數位輸入和 4 通道 C 型接點 (Form C) 功率繼電器輸出模組，支援 DCON 通訊協議，並提供雙看門狗機制、上電值 (Power-on Value) 和安全值 (Safe Value) 輸出設定功能。每一通道皆具備光耦合隔離器和 LED 指示燈，可獨立設置。數位通道輸入提供具電路保護的漏型 (Sink) 和源型 (Source) 輸入接線，還可另作為計數器。

此外，I-87063W 還提供符合 4 kV ESD 和 3750 Vrms 模組內部隔離，使其在工業環境場合能提供更好的防制雜訊干擾能力。

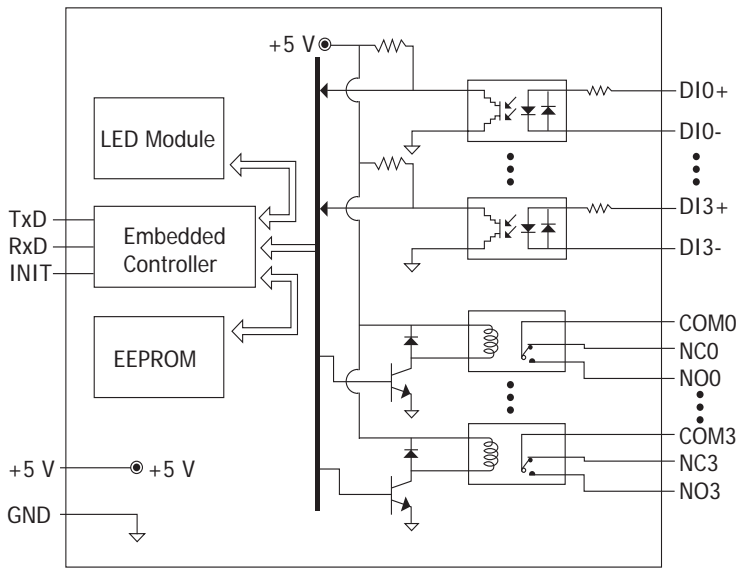
系統規格

COM Port	
Ports	RS-485
Data 格式	N, 8, 1
Baud Rate	1200 ~ 115200 bps
通訊協定	DCON
CPU 模組	
看門狗計時器	模組 (1.6 秒)、通訊 (可程式化)
LED 燈	
電源 / 系統指示燈	1
I/O 指示燈	8
隔離	
內部隔離	3750 Vrms
EMS 防護	
ESD (IEC 61000-4-2)	每個端子的觸點具 ± 4 kV 空中非接觸具 ± 8 kV
電源	
功耗	最大達 1.5 W
機構	
尺寸 (W x L x H)	30 mm x 102 mm x 115 mm
環境	
工作溫度	-25 ~ +75 °C
儲存溫度	-30 ~ +85 °C
濕度	10 ~ 95 % RH, 無凝露

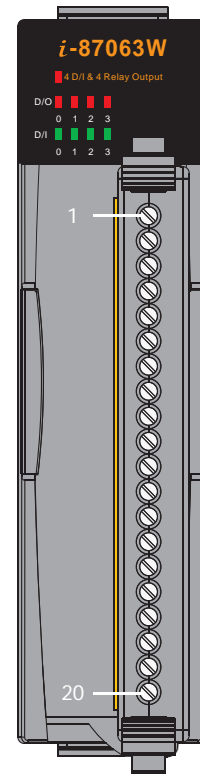
I/O 規格

數位輸入 / 計數器	
通道數	4
類型	濕接點 (Wet Contact)
Sink/Source (NPN/PNP)	Sink, Source
ON 電壓準位	+3.5 ~ +30 VDC
OFF 電壓準位	最大 +1 VDC
最大計數值	16-bit (65535)
頻率	100 Hz
最小脈波寬度	5 ms
輸入阻抗	3 k Ω , 0.5 W
繼電器輸出	
通道數	4, Form C
類型	功率繼電器 (Power Relay)
觸點規格	Form C: 5 A (NO)/3 A (NC) @ 30 VDC; 5 A (NO)/3 A (NC) @ 277 VAC
作動時間	最大 10 ms
釋放時間	最大 5 ms
電氣耐久性	1 $\times 10^5$ ops.
機械耐久性	5 $\times 10^6$ ops.
上電值	是
安全值	是

I/O 內部結構



接腳定義

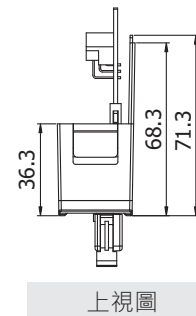


腳位編號	腳位定義
01	DI0+
02	DI0-
03	DI1+
04	DI1-
05	DI2+
06	DI2-
07	DI3+
08	DI3-
09	NO0
10	NC0
11	COM0
12	NO1
13	NC1
14	COM1
15	NO2
16	NC2
17	COM2
18	NO3
19	NC
20	COM3

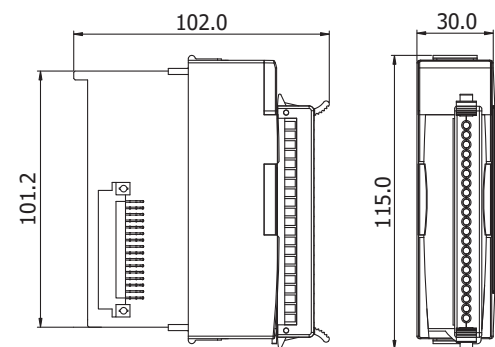
接線圖

輸入類型	ON State Readback as 1	OFF State Readback as 0
	OPEN or < +1 VDC	+4 ~ +30 VDC
Sink		
	OPEN or < +1 VDC	+4 ~ +30 VDC
Source		
	ON State Readback as 1	OFF State Readback as 0
輸出類型	Relay ON	Relay OFF

尺寸 (單位: 毫米)



上視圖



左視圖

前視圖

訂購資訊

I-87063W-G CR 4 通道數位輸入 (Wet, Sink/Source) 和 4 通道功率繼電器輸出 (Form C) 多功能模組、DCON 通訊 (RoHS)