



I-87040W | I-87040PW

32 通道隔離型數位輸入模組

特色

- 32 通道濕接點 (Wet) 數位輸入
- 支援漏型 / 源型 (Sink/Source) 輸入接線
- 數位輸入通道可做為 16 位元計數器
- 過電壓保護
- 雙看門狗機制
- 每通道具 LED 指示燈監控通道狀態
- 接點具 4 kV 的靜電 (ESD) 防護
- 3750 VDC 模組內部隔離保護



介紹

I-87040W-G/I-87040PW-G 是一 32 通道濕接點 (Wet) 隔離型數位輸入模組，支援具過電壓保護的漏型 (Sink) 和源型 (Source) 輸入接線、濾除電氣雜訊的低通濾波器功能。每一通道皆具備光耦合隔離器和 LED 指示燈，可獨立設置，其數位輸入通道部分，還可另作為計數器。此外，I-87040W-G/I-87040PW-G 還提供符合 4 kV ESD 和 3750 VDC 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。

I-87040W-G/I-87040PW-G 若與 DN-37-381-A 等子板搭配使用，接線比以往更容易。

系統規格

型號	I-87040W	I-87040PW
COM Ports		
Interface	RS-485	
Data 格式	N, 8, 1	
Baud Rate	1200 ~ 115200 bps	
通訊協定	DCON	
看門狗計時器	模組 (1.6 秒)、通訊 (可程式化)	
LED 燈		
系統 LED 燈	1	
I/O LED 指示燈	32	
隔離		
內部隔離	3750 VDC	
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 1.6 W	
機構		
尺寸 (W × L × H)	30 mm × 115 mm × 85 mm	
環境		
工作溫度	-25 ~ +75 °C	
儲存溫度	-40 ~ +85 °C	
濕度	10 ~ 95 % RH, 無凝露	



I-87040W, I-87040PW 搭配 DN-37-381-A 和 DB37 公轉母纜線 (選配)

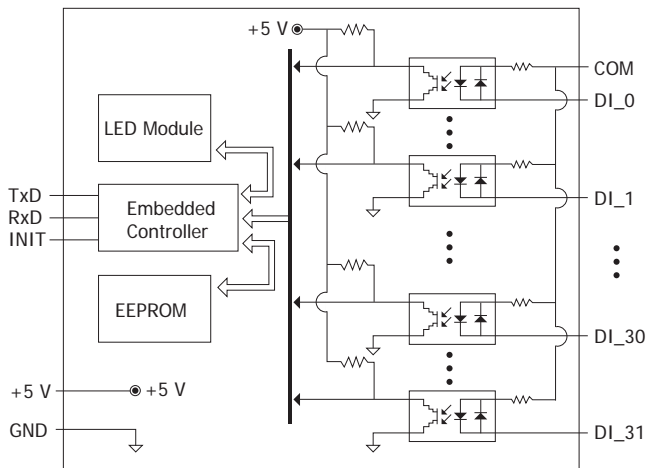
應用

- 樓宇自動化
- 工廠自動化
- 機械自動化
- 遠端維護
- 遠端診斷
- 檢測設備

I/O 規格

型號	I-87040W	I-87040PW
數位輸入 / 計數器		
通道數	32	
類型	濕接點 (Wet Contact)	
Sink/Source (NPN/PNP)	Sink (漏型), Source (源型)	
ON 電壓準位	+3.5 ~ +30 VDC	+19 ~ +30 VDC
OFF 電壓準位	最大 +1 VDC	最大 +11 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	4.7 kΩ, 0.25 W	
過電壓保護	35 VDC	

I/O 內部結構

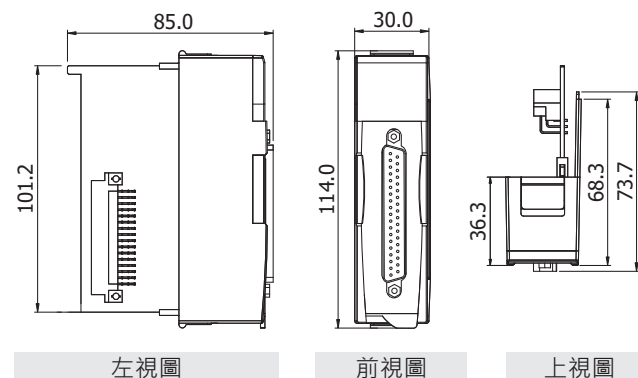


接腳定義

腳位定義	腳位編號	腳位定義
COM	19	37 COM
NC	18	36 NC
NC	17	35 DI_31
DI_15	16	34 DI_30
DI_14	15	33 DI_29
DI_13	14	32 DI_28
DI_12	13	31 DI_27
DI_11	12	30 DI_26
DI_10	11	29 DI_25
DI_9	10	28 DI_24
DI_8	09	27 DI_23
DI_7	08	26 DI_22
DI_6	07	25 DI_21
DI_5	06	24 DI_20
DI_4	05	23 DI_19
DI_3	04	22 DI_18
DI_2	03	21 DI_17
DI_1	02	20 DI_16
DI_0	01	

37-pin 公 D-Sub 連接器

尺寸 (單位: 毫米)



接線圖

數位輸入 / 計數器	ON State Readback as 1	OFF State Readback as 0
I-87040W		
Sink		
Source		
I-87040PW		
Sink		
Source		

選購配件

	DB37 母頭 - 螺絲端子板 (Pitch= 5.08 mm) (DIN-rail 安裝) (RoHS) 包含 CA-3710A (DB37 公頭對母, 90°, 1M)
	DB37 母頭 - 螺絲端子板 (Pitch= 3.81 mm) (DIN-rail 安裝) (RoHS) 包含 CA-3710A (DB37 公頭對母, 90°, 1M)
	DB37 公轉母連接線, 90°, 0.5/1.0/1.5 M (RoHS)
	DB37 公轉母連接線, 45°, 1/2/3/5/10 M (RoHS)

訂購資訊

I-87040W-G CR	32 通道隔離型數位輸入模組 (Wet, 3.5 ~ 30 VDC) (RoHS)
I-87040PW-G CR	32 通道隔離型數位輸入模組 (Wet, 19 ~ 30 VDC) (RoHS)