



I-8040W | I-8040PW | I-8040W-A1

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
- 光耦合隔離保護



介紹

I-8040W, I-8040PW 和 I-8040W-A1 是一 32 通道濕接點 (Wet) 隔離型數位輸入模組，支援具電路保護的漏型 (Sink) 和源型 (Source) 輸入接線。每一通道皆具備光耦合隔離器和 LED 指示燈，可獨立設置。此外，I-8040W, I-8040PW 和 I-8040W-A1 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。

I-8040PW 另具備濾除電氣雜訊的低通濾波器功能，可以為數位輸入提供更穩定的操作環境。



I-8040W, I-8040W-A1 和 I-8040PW 可搭配選配的 DN-37-381-A DB37

公轉母連接器 (選配)

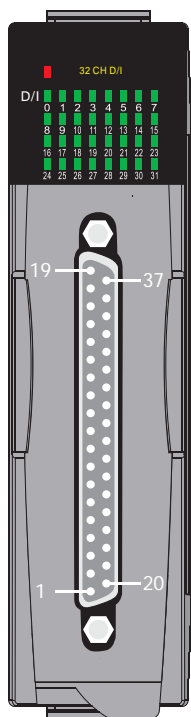
系統規格

型號	I-8040W	I-8040PW	I-8040W-A1
LED 燈			
電源 / 系統指示燈	1 LED		
I/O 指示燈	32		
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		
電源			
功耗	最大達 0.65 W	最大達 1 W	最大達 0.65 W
機構			
尺寸 (W x L x H)	30 mm x 114 mm x 85 mm		
環境			
工作溫度	-25 ~ +75 °C		
儲存溫度	-40 ~ +85 °C		
濕度	10 ~ 90 % RH, 無凝露		

I/O 規格

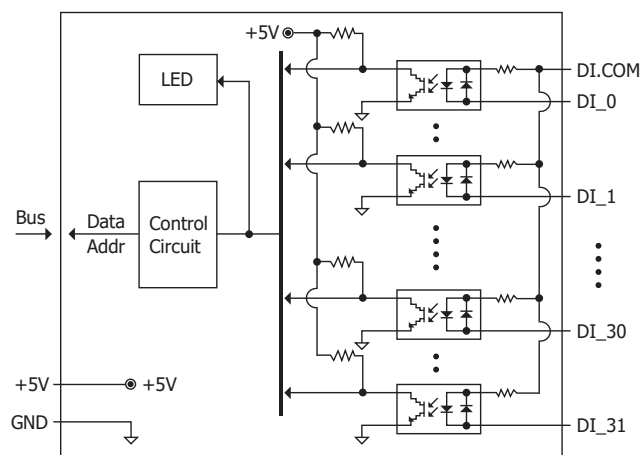
型號	I-8040W	I-8040PW	I-8040W-A1
數位輸入			
通道數	32		
類型	濕接點 (Wet Contact)		
Sink/Source (NPN/PNP)	Sink, Source		
ON 電壓準位	+10 ~ +30 VDC	+19 ~ +30 VDC	+3.5 ~ +30 VDC
Off 電壓準位	最大達 +4 VDC	最大達 +11 VDC	最大 <+1 VDC
輸入阻抗	3 k Ω , 0.5 W		
低通濾波	-	是	-

接腳定義

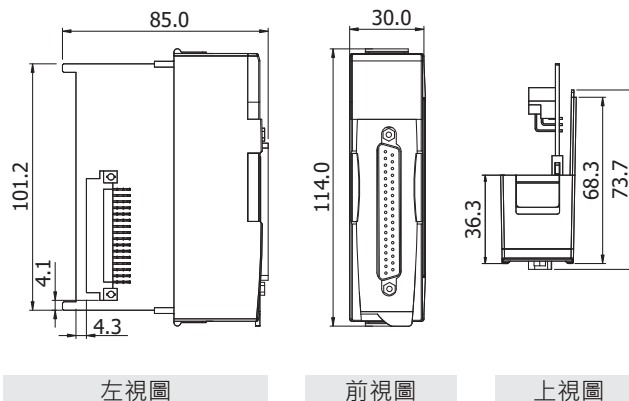


腳位定義	腳位	編號	腳位定義
DI.COM	19	37	DI.COM
NC	18	36	NC
NC	17	35	DI_31
DI_15	16	34	DI_30
DI_14	15	33	DI_29
DI_13	14	32	DI_28
DI_12	13	31	DI_27
DI_11	12	30	DI_26
DI_10	11	29	DI_25
DI_9	10	28	DI_24
DI_8	09	27	DI_23
DI_7	08	26	DI_22
DI_6	07	25	DI_21
DI_5	06	24	DI_20
DI_4	05	23	DI_19
DI_3	04	22	DI_18
DI_2	03	21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

I/O 內部結構



尺寸 (單位: 毫米)



接線圖

I-8040W		
數位輸入	ON State Readback as 0	OFF State Readback as 1
	+10 ~ +30 VDC	Open or < +4 VDC
Sink		
Source		

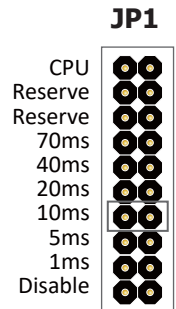
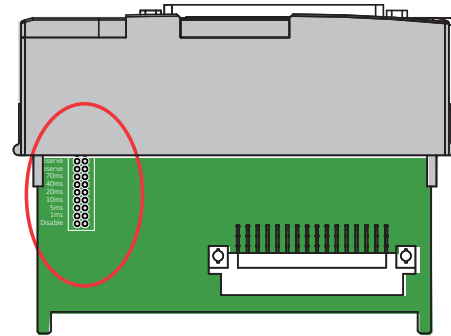
I-8040W-A1		
數位輸入	ON State Readback as 0	OFF State Readback as 1
	+3.5 ~ +30 VDC	Open or < +1 VDC
Sink		
Source		

接線圖

I-8040PW		
數位輸入	ON State Readback as 0	OFF State Readback as 1
	+19 ~ +30 VDC	Open or < +11 VDC
Sink		
Source		

低通濾波跳線設定

I-8040PW 模組限定



預設為 **10ms**

配件

DN-37-A CR



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 母頭, 90°, 1M)

DN-37-381-A CR



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 母頭, 90°, 1M)

CA-3705A CR/CA-3710A/CA-3715A CR



DB37 公轉母連接線, 90°, 0.5 M/1 M/1.5 M
(RoHS)

CA-3710AM/CA-3720AM/CA-3730AM/ CA-3750AM/CA-37100AM CR



DB37 公轉母, 一體成型連接線, 45°,
1 M/2 M/5 M/10 M (RoHS)

訂購資訊

I-8040W-G CR	32 通道隔離型數位輸入模組, 輸入 ON 電壓範圍 +10 ~ +30 VDC(RoHS)
I-8040PW-G CR	32 通道隔離型數位輸入模組, 輸入 ON 電壓範圍 +10 ~ +30 VDC, 低通濾波 (RoHS)
I-8040W-A1-G CR	32 通道隔離型數位輸入模組, 輸入 ON 電壓範圍 +3.5 ~ +30 VDC(RoHS)