I-87057W | I-87057PW

16 通道隔離型數位輸出模組

特色

- 16 通道開集極 (Open Collector) 數位輸出
- 支援漏型 (Sink) 輸出接線
- 雙看門狗機制
- 上電值和安全值設置
- 接點具 4 kV 的靜電 (ESD) 防護
- 3750 Vrms 模組內部隔離保護

介紹

I-87057W/I-87057PW 為 16 通道開集極 (Open Collector) 數位輸出模組，支援 Sink 類型的數位輸出 ，可設定上電輸出值 (Power-on Value) 和安全輸出值 (Safe Value)。I-87057W/I-87057PW 所有通道可驅動 100 mA/700 mA 負載、具備光耦合隔離器、4 kV ESD 靜電防護和 3750 Vrms 模組內隔離保護功能，使其在工業環境場合能提供更好的防制雜訊干擾能力。此外，每個通道還提供 LED 指示燈，用來顯示每一個數位通道輸出的狀態。

I-87057PW 另提供過電壓、過載、短路保護功能。

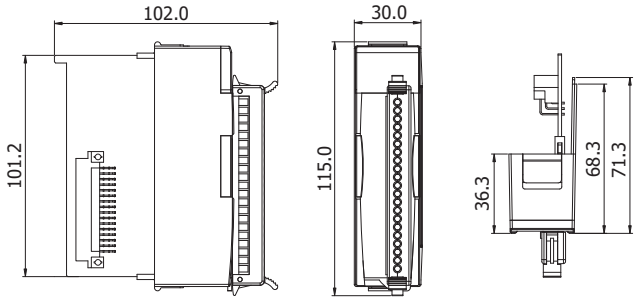
系統規格

型號	I-87057W	I-87057PW
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		
系統 LED 指示燈	電源 / 系統指示燈 x 1	
I/O LED 指示燈	I/O 指示燈 x 16	
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 1.0 W	最大 0.4 W
機構		
尺寸 (W x L x H)	30 mm x 115 mm x 102 mm	
環境		
工作溫度	-25 ~ +75 °C	
儲存溫度	-40 ~ +85 °C	
濕度	5 ~ 95 % RH, 無凝露	

I/O 規格

型號	I-87057W	I-87057PW
數位輸出		
通道數	16	
類型	Open Collector	
Sink/Source (NPN/PNP)	Sink (漏型)	
負載電壓	+5 ~+30 VDC	+5 ~+50 VDC
負載電流	100MA/Channel	700 mA/Channel
過電壓保護	-	60 VDC
過載保護	-	是
短路保護	-	1.4 A
熱過載跳閘溫度	-	150 °C
上電值	是	
安全值	是	

尺寸 (單位 : 毫米)

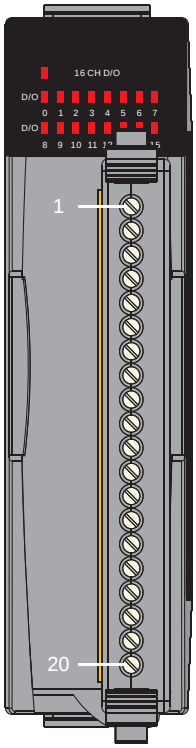


左視圖 | 前視圖 | 上視圖

應用

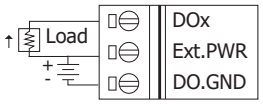
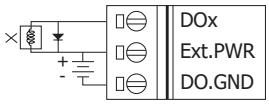
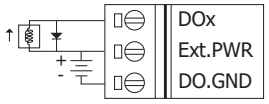
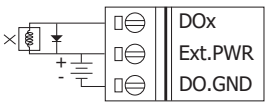
- 樓宇自動化
- 工廠自動化
- 機械自動化
- 遠端維護
- 遠端診斷
- 測試設備

接腳定義

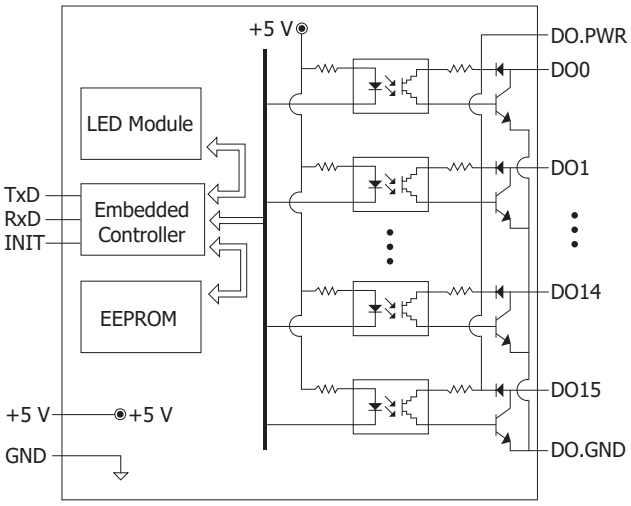


腳位編號	腳位定義
01	DO0
02	DO1
03	DO2
04	DO3
05	DO4
06	DO5
07	DO6
08	DO7
09	DO8
10	DO9
11	DO10
12	DO11
13	DO12
14	DO13
15	DO14
16	DO15
17	DO.GND
18	DO.GND
19	DO.PWR
20	DO.PWR

接線圖

輸出類型	數位輸出 **(Resistance Load)**
ON State Readback as 1	
OFF State Readback as 0	
輸出類型	數位輸出 **(Inductive Load)**
ON State Readback as 1	
OFF State Readback as 0	

I/O 內部結構



選購配件

RM-104/108/116 CR

4/8/16 通道 16A, Form C (SPDT) 型接點功率繼電板 (RoHS)

RM-204/208/216 CR

4/8/16 通道 5A, Form C (DPDT) 型接點功率繼電板 (RoHS)

DN-SSR4 CR

4 通道 1A, Form A 型接點固態繼電板 (RoHS)

RM-22.22 CR

1 通道 2 Pole 20 A, Form A 型接點步進式繼電器 (DIN-rail 安裝) (RoHS)

SG-770 CR

7/14 通道單端 / 差分突波保護器 (RoHS)

訂購資訊

I-87057W-G CR	16 通道隔離型數位輸出模組 (RoHS)
I-87057PW-G CR	16 通道隔離型數位輸出模組 、短路、過載和過壓保護功能 (RoHS)