SG-3071-G

DC 電壓輸入 信號調理模組

特色

- 三向隔離： 1000 VDC
- 準確度：全量程的 ±0.1%
- 易於設定輸入 / 輸出範圍
- 三個 VR 用於校準輸入 / 輸出範圍的精確度
- 靈活的 DIN 導軌

介紹

SG-3071 是從電壓輸入轉換成電壓或電流輸出的訊號調整模組。它支援雙極或單極電壓輸入範圍。它在輸入、輸出和電源間具有 1000 VDC 的三路隔離功能。它可以透過內部組態開關改變輸入 / 輸出範圍。SG-3071 具有 LED 顯示器，可顯示 SG-3071 是否正常運作，並具有兩個 VR (Zero、Span) 旋鈕，可校正輸入 / 輸出範圍的精確度。SG-3071 的頻寬通常為 1 KHz。SG-3071 可輕鬆安裝在標準 DIN 軌道上，並可在溫度範圍較寬的環境中操作。

應用

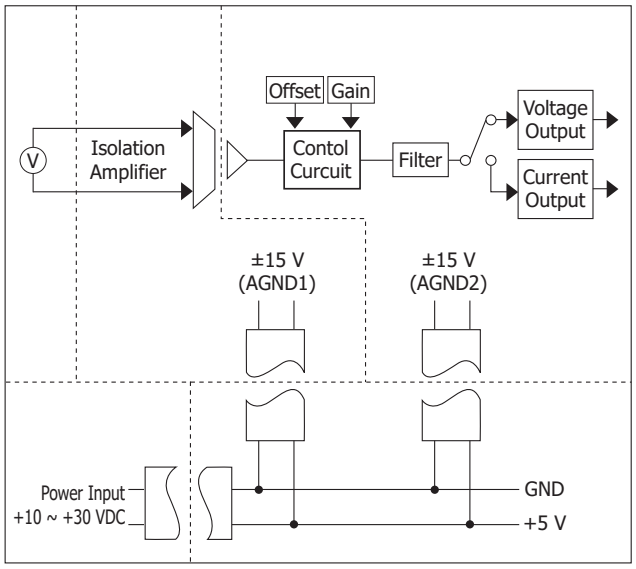
- 樓宇自動化
- 機器自動化
- 遠端診斷
- 工廠自動化
- 遠端維護
- 測試設備

規格

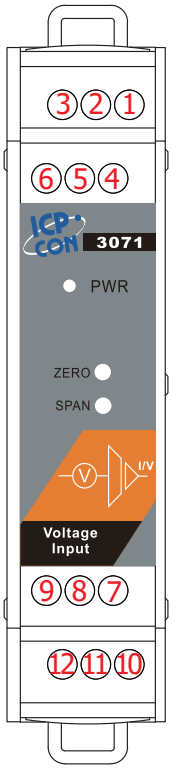
隔離	
3 端隔離	1000 VDC
類比輸入	
通道數	1
類型	±5 VDC, ±10 VDC (Bipolar) 0 ~ 5 VDC, 0 ~ 10 VDC (Unipolar)
精度	±0.1% of full range
頻寬	1 kHz
輸入阻抗	1.6 MΩ
類比輸出	
通道數	1
範圍	Voltage: ±5 VDC, ±10 VDC (Note 1: Only supports Bipolar-type input) Current: 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA (Note 2: Only supports Unipolar-type input)
電流負載阻值	0 ~ 500 Ω (Source)
電源	
反極性保護	Yes
輸入範圍	+10 ~ +30 VDC
功耗	1.80 W (Voltage Output), 2.30 W (Current Output)
機構	
尺寸 (mm)	25 mm x 114 mm x 70 mm (W x L x H)
環境	
工作溫度	-25°C ~ +75°C
儲存溫度	-30°C ~ +75°C
濕度	5 ~ 95% RH, Non-condensing

SG-3071 輸入輸出設定		
輸入	輸出	極性
±10 V	±10 V	雙極
±10 V	±5 V	雙極
±5 V	±5 V	雙極
±5 V	±10 V	雙極
0~10 V	4~20 mA	單極
0~10 V	0~20 mA	單極
0~5 V	4~20 mA	單極
0~5 V	0~20 mA	單極

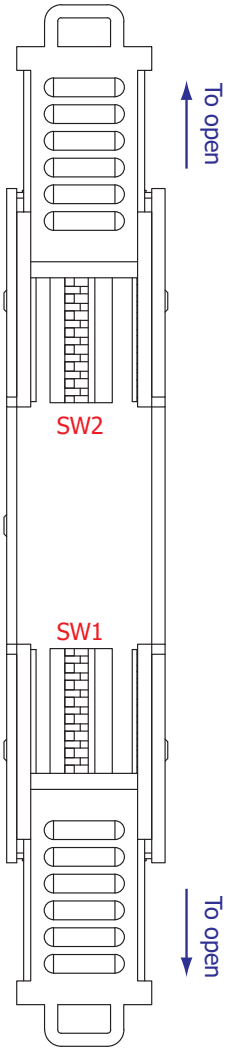
內部 I/O 結構



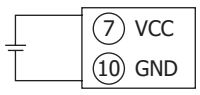
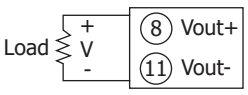
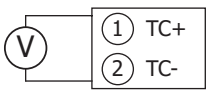
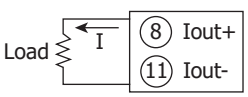
腳位圖 /Appearance



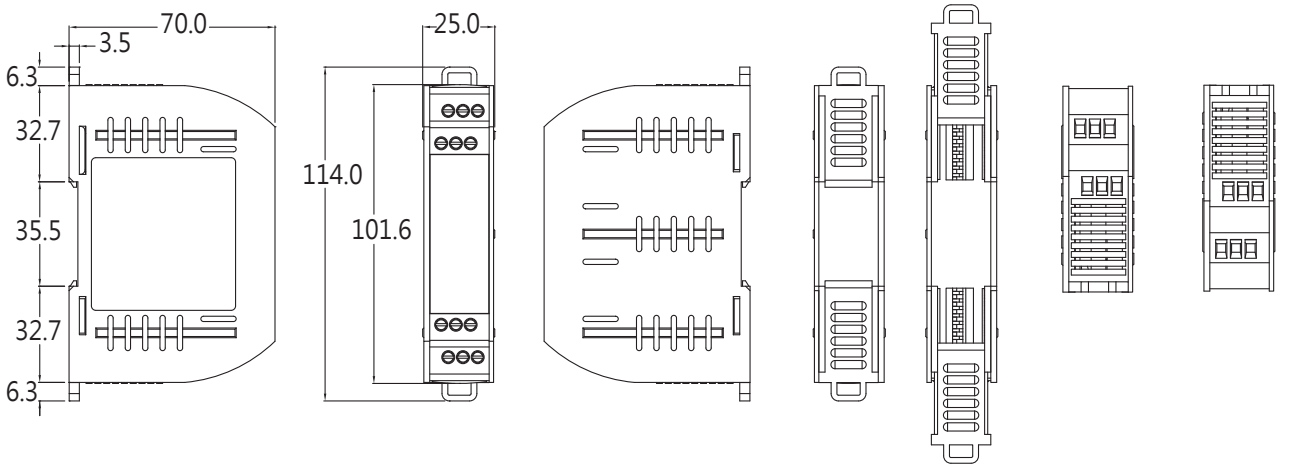
Pin	Name
1	INPUT+
2	INPUT-
3	FGND
4	Reserve
5	Reserve
6	Reserve
7	VCC
8	OUT+
9	VCC
10	GND
11	OUT-
12	GND



電線配線

Power Input	Voltage Output
	
Voltage Input	**Current Output**
	

尺寸 (單位 : mm)



左視圖	前視圖	右視圖	後視圖	上視圖	下視圖

訂購資訊

SG-3071-G CR	DC 電壓輸入 信號調理模組 (RoHS)