



SG-3071-G

DC Voltage Input Signal Conditioner

Features

- Three-way Isolation: 1000 VDC
- 정확도 : $\pm 0.1\%$ of full range
- input/output 범위 쉽게 구성
- input/output 범위의 정확한 보정을 위한 3개의 VRs
- Flexible DIN-rail



Introduction

SG-3071은 전압 입력 또는 전류 출력 신호 조절 모듈입니다. bipolar 또는 unipolar 전압 입력 범위에 액세스 할 수 있습니다. 입력, 출력 및 전원에 대해 1000 Vdc three-way isolation 기능이 있습니다. 내부 구성 스위치를 통해 input/output 범위를 변경할 수 있습니다. SG-3071의 LED display는 SG-3071가 올바르게 작동하는지 여부를 보여 줍니다. Input/output 범위의 정확도를 보정하기 위해 2개의 VRs (Zero, Span)이 있습니다. SG-3071의 대역폭 (bandwidth)은 일반적으로 1 KHz입니다. SG-3071은 표준 DIN rail에 장착하기 쉽고 온도 범위가 넓은 환경에서 작동됩니다.

Applications

- 빌딩 자동화
- 기계 자동화
- 원격 진단
- 공장 자동화
- 원격 유지 관리
- 시험 장비

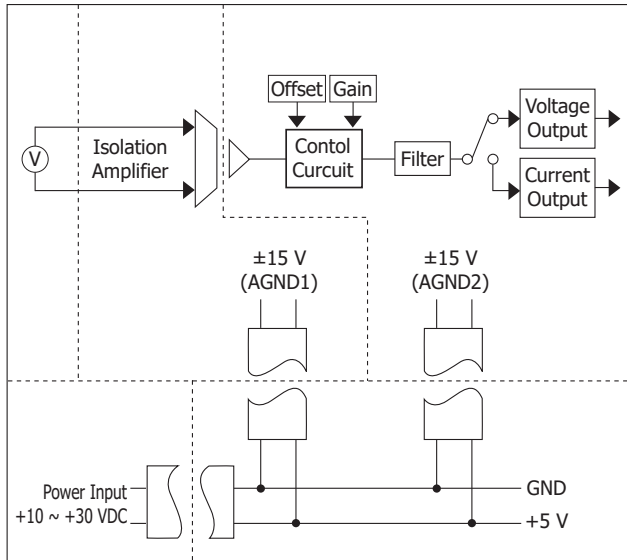
System Specifications

절연 (Isolation)	
Three-way Isolation	1000 VDC
전원 (Power)	
역극성 보호	Yes
입력 범위	+10 ~ +30 VDC
소비 전력	1.80 W (전압 출력) 2.30 W (전류 출력)
기계 (Mechanical)	
치수 (W x L x H)	25 mm x 114 mm x 70 mm
환경 (Environment)	
작동 온도	-25 ~ +75 °C
보관 온도	-30 ~ +75 °C
습도	5 ~ 95% RH, Non-condensing

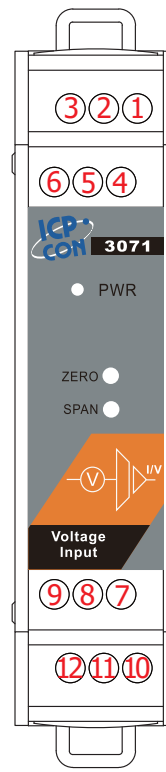
I/O Specifications

아날로그 입력 (Analog Input)	
채널	1
타입	± 5 VDC, ± 10 VDC (Bipolar) 0 ~ 5 VDC, 0 ~ 10 VDC (Unipolar)
정확도	$\pm 0.1\%$ of full range
Bandwidth	1 kHz
입력 임피던스	1.6 M Ω
아날로그 출력 (Analog Output)	
채널	1
범위	전압 : ± 5 VDC, ± 10 VDC 전류 : 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA
전류 부하 저항	0 ~ 500 Ω (Source)

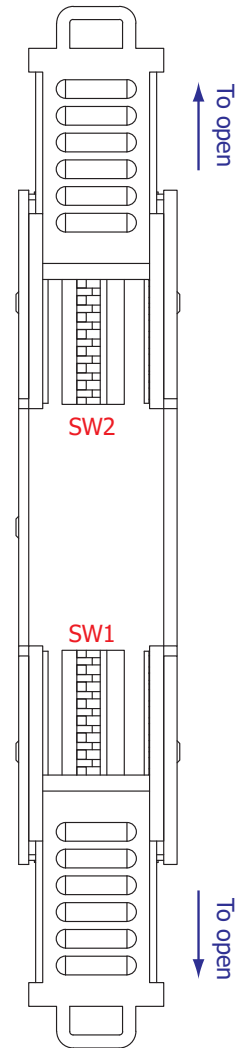
내부 I/O 구조



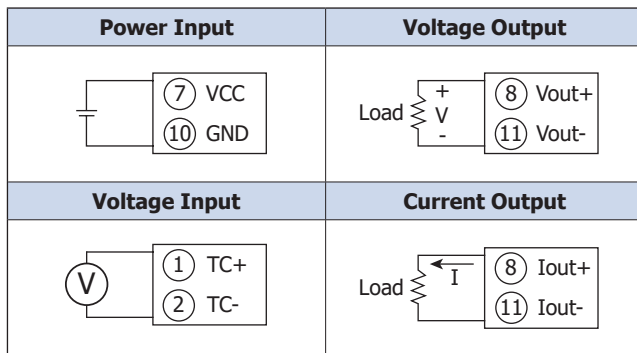
PIN 할당



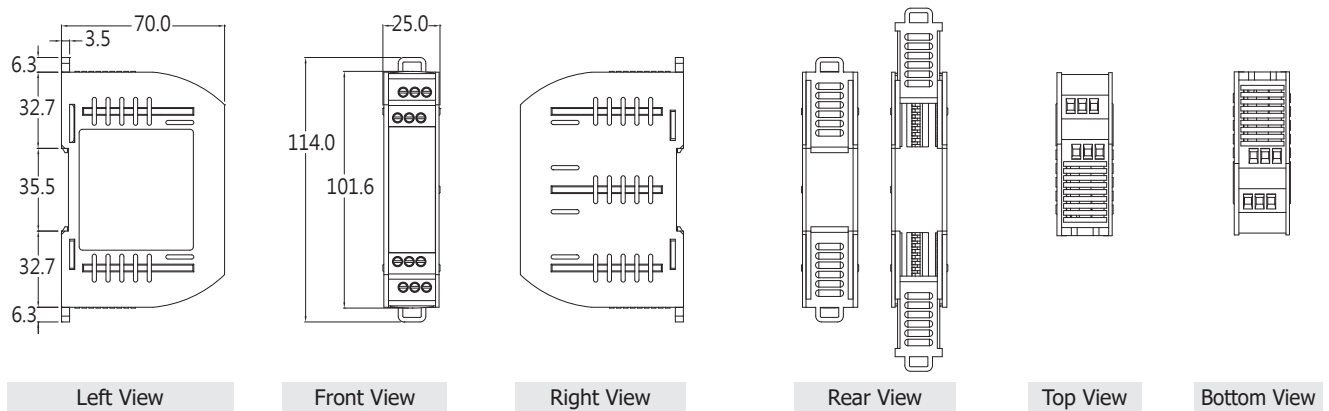
Pin	Name
1	INPUT+
2	INPUT-
3	FGND
4	Reserve
5	Reserve
6	Reserve
7	VCC
8	OUT+
9	VCC
10	GND
11	OUT-
12	GND



배선 연결



치수 (Units: mm)



주문 정보

SG-3071-G CR DC Voltage Input Signal Conditioner (RoHS)