

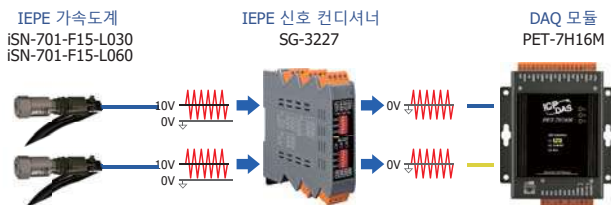


SG-3227

2-채널 IEPE 신호 컨디셔너

■ 소개

SG-3227은 2채널 IEPE 신호 컨디셔너입니다. 이 장치는 통합 증폭기를 갖춘 센서들을 위해 2mA / 4mA / 6mA / 10 mA의 여자 전류(excitation current)를 제공하고, 2개의 채널 각 각에 대해 3가지 선택 가능한 증폭률 (x1/x10/x100)을 제공합니다. 또한 센서 상태를 알려주는 LED 표시기는 취급 오류의 위험을 최소화합니다.



■ 시스템 사양

모델명	SG-3227
LED 표시기	
시스템 LED 표시기	전원표시기 (1 x PWR)
LED 상태 표시기	황색 : 센서 단선 녹색 : 센서 정상 적색 : 센서 단락
절연	
전원에 대한 입력/출력	1000 VDC
EMS 보호	
ESD (IEC 61000-4-2)	각 터미널에 대해 ±4 kV 접점
EFT (IEC 61000-4-4)	전원선에 대해 ±4 kV
Surge (IEC 61000-4-5)	전원선에 대해 ±1 kV
전원	
역극성 보호	Yes
입력 범위	+18 ~ +30 VDC
소비 전력	3 W
기계	
치수 (W x L x H)	25 mm x 120 mm x 117 mm
설치	DIN-Rail 또는 벽 장착
환경	
작동 온도	-25 ~ +75 °C
보관 온도	-40 ~ +85 °C
습도	10 ~ 95 % RH, 비응축

■ 특징

- 2-채널 입력
- 개별 채널 구성
- 여자 전류 지원: 2 mA / 4 mA / 6 mA / 10 mA
- 신호 증폭 지원: x1, x10, x100
- 센서 단선, 단락 및 정상 LED 표시기
- DIN-Rail 설치



■ 적용

- 데이터 수집 시스템
- 진동 측정
- 원격 진단
- 테스트 장비

■ I/O 사양

모델명	SG-3227
IEPE	
채널	2
커넥터	스크류 터미널 (암놈 BNC to 터미널 블록 어댑터 포함)
여자 전류	2 mA / 4mA / 6mA / 10mA
여자 전압	30 VDC
증폭도	AC Coupling의 경우 x1 / x10 / x100
상위 차단 주파수	x1, x10 증폭 : 80 kHz ; x100 증폭 : 50 kHz
하위 차단 주파수	AC Coupling (0.1uF) : 1.6 Hz AC Coupling (1uF) : 0.2 Hz
아날로그 출력	
채널	2
전압 범위	±10V

■ LED 표시기 및 스위치 세팅

LED 표시기	설명
적색	센서 단락
녹색	정상 작동
황색	센서 단선

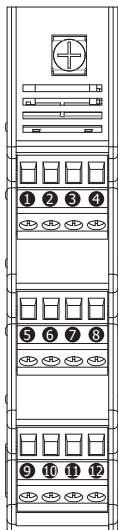
Coupling 세팅	1	2
DC	OFF	OFF
AC (0.1 uF)	ON	OFF
AC (1 uF)	OFF	ON

증폭률 세팅	3	4
x1	OFF	OFF
x10	ON	OFF
x100	OFF	ON

여자 전류 세팅	5	6
2 mA	OFF	OFF
4 mA	ON	OFF
6 mA	OFF	ON
10 mA	ON	ON

핀 할당

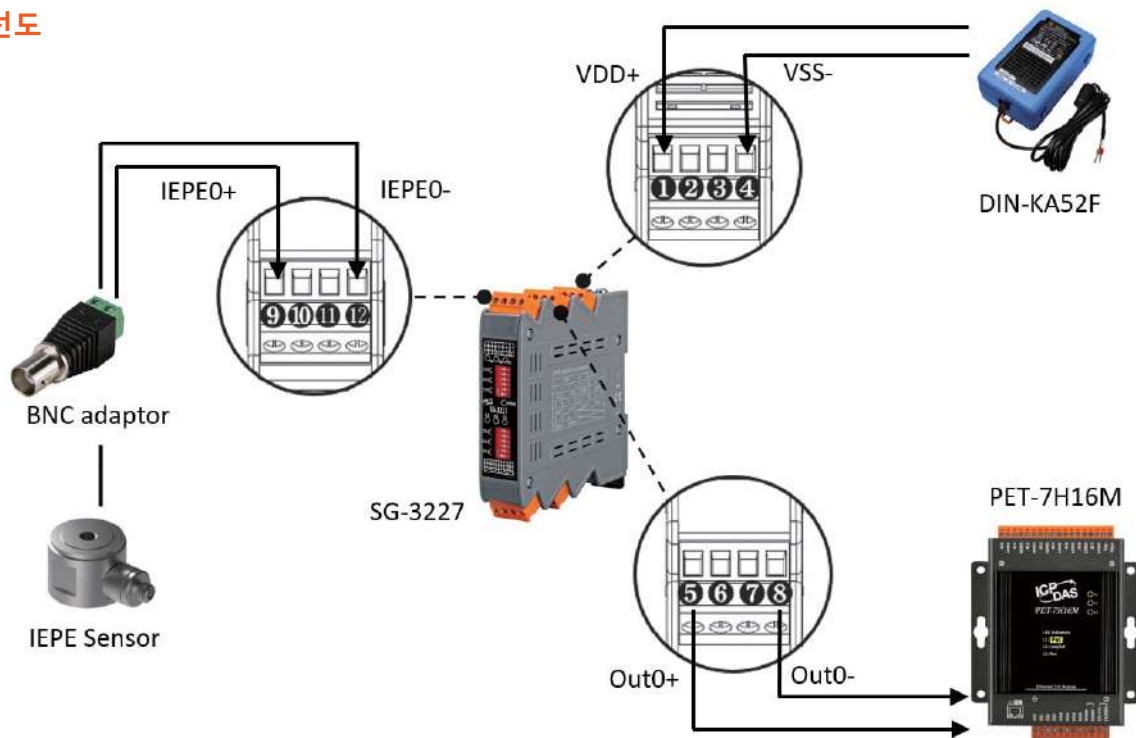
위			
1	2	3	4
+VDD		-VSS	
5	6	7	8
Out0+		Out0-	
9	10	11	12
IEPE0+		IEPE0-	



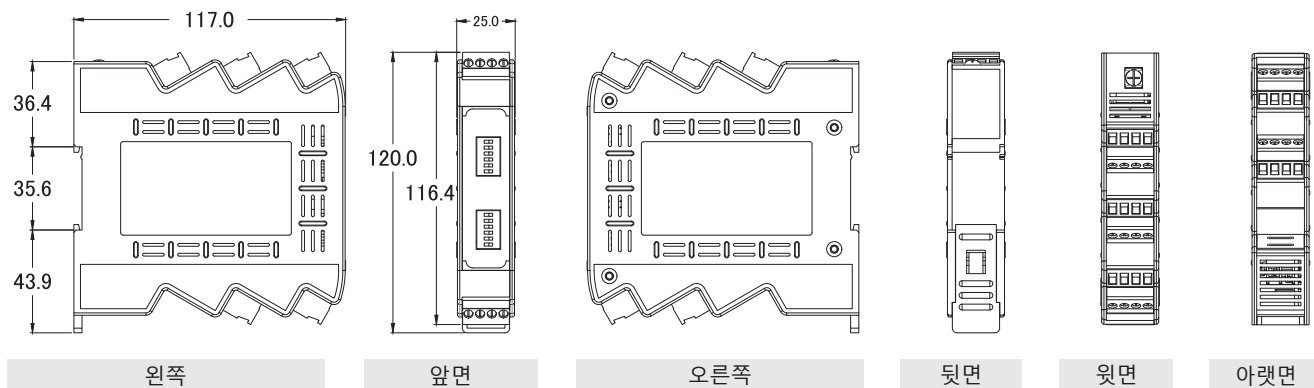
아래			
13	14	15	16
IEPE1+		IEPE1-	
17	18	19	20
Out1+		Out1-	



배선도



치수 (Units: mm)



주문 정보

SG-3227 CR	2-채널 IEPE 신호 컨디셔너 (RoHS)
-------------------	--------------------------