

WATERPROOF TYPE STRAIN AMPLIFIER

MODEL

ST-AM130

Description

본 제품은 Strain amplifier로서 저가이며, 방수형으로 설계 및 제작되었습니다.

사용 용도로 strain gauge 응용 sensor류와 mV 출력용 sensor의 증폭에 활용됩니다.

Feature

- 12bit A/D, D/A 변환기
- 스위치에 의한 Zero, Span 조정이 용이
- Auto zero 기능



Specification

브릿지 전압	정전압 DC 5V
적용 브릿지저항	100Ω ~ 1kΩ
정격 출력	전압 1 ~ 5V, 2 ~ 10V (부하저항 200Ω 이상) 전류 4~ 20mA (부하저항 300Ω 이하)
영점 조정 범위	50% F.S
A/D 변환기	12bit, 1kHz
D/A 변환기	12bit, 100Hz
응답주파수	100Hz
비직선성	0.02% F.S
사용온도 범위	-10℃ ~ 60℃
보호등급	IP66, EN60529
사용 전원	DC 24V

Dimension (Unit : mm)

