

DYNAMIC STRAIN AMPLIFIER

MODEL

ST-AM100

Description

본 제품은 Dynamic strain amplifier로서 저가이며, 계장용 제어판에 적합하도록 설계 및 제작되었습니다.
 사용 용도로 strain gauge 응용 sensor류와 potentiometer, mV 출력용 sensor의 증폭에 활용됩니다.

Feature

- 단계별 필터링 기능 내장
- 자동 온도 보상회로 내장
- Volume에 의한 zero, span 조정이 용이
- 응답주파수 DC ~ 20kHz

Specification

| | |
|----------------|---|
| 브릿지 전압 | 정전압 DC 5V, 10V |
| 적용 브릿지저항 | 100Ω ~ 1kΩ |
| 정격 출력 | 전압 ±10V (부하저항 200Ω이상) 전류 4~ 20mA (부하저항 300Ω이하) |
| 영점 조정 범위 | 10%, 10회전 |
| 감도 조정 범위 | 1500 Multiplier |
| S/N비 | 51dB |
| 응답주파수 | DC ~ 20kHz (-3dB) |
| Low pas filter | 10Hz, 100Hz, 1kHz, Pass |
| 비직선성 | 0.02% F.S |
| 사용온도 범위 | -10°C ~ 60°C |
| 습도 | 80% RH 이하 (결로 현상이 없을 것) |
| 사용 전원 | AC 220V 50/60Hz (AC 110V, DC24V :주문자 요청사항) |



Dimension (Unit : mm)

