

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℃ ~ 60℃
습도	80% RH 이하 (결로 현상이 없을 것)
사용 전원	AC 220V 50/60Hz (AC 110V, DC24V :주문자 요청사항)



Dimension (Unit : mm)

