

ST-AM100

Dynamic Strain Amplifier

FEATURE

본 제품은 Dynamic strain amplifier로서 저가이며, 계장용 제어판에 적합하도록 설계 및 제작 되었습니다.

사용 용도로는 스트레인 게이지 응용 센서류의 증폭에 활용 됩니다.

- 단계별 필터링 기능 내장
- 자동온도 보상회로 내장
- Volume에 의한 Zero, Span 조절이 용이
- 응답 주파수 DC~20kHz

SPECIFICATION

Bridge voltage	Constant voltage DC 5V, 10V
Application bridge resistance	100Ω ~ 1kΩ
Rated output	Voltage ±10V (load resistance more than 200Ω) Current 4~20mA (load resistance less than 300Ω)
Zero adjustment range	10%, 10 rotations
Sensitivity adjustment range	1500 multiplier
S/N rate	51dB
Frequency response	DC ~20kHz (-3dB)
Low pass filter	10Hz, 100Hz, 1kHz, Pass
Non-linearity	0.02% F.S
Usage temperature range	-10℃ ~ 60℃
Humidity	Less than 80% RH
POWER	AC 220V 50/60Hz (AC 110V:Option)



DIMENSION (mm)

