

# DYNAMIC STRAIN AMPLIFIER

MODEL

# AM10A

## Description

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

## Feature

- 단계별 필터링 기능 내장
- 자동 온도 보상회로 내장
- Volume에 의한 zero, span 조절이 용이
- 응답주파수 DC ~ 10kHz
- Auto zero

## Specification

브릿지 전압	정전압 DC 5V
적용 브릿지저항	120Ω, 350Ω
정격 출력	전압 ±5V (부하저항 200Ω이상) 전류 4~ 20mA (부하저항 300Ω이하)
영점 조정 범위	V/R (±0.1V), Auto zero (±2.5V)
감도 조정 범위	± 10%
S/N비	51dB
응답주파수	DC ~ 10kHz
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	DC 24V, 0.15A



## Dimension (Unit : mm)

