

Dynamic Strain AMPLifier



>Model DN-AM10A

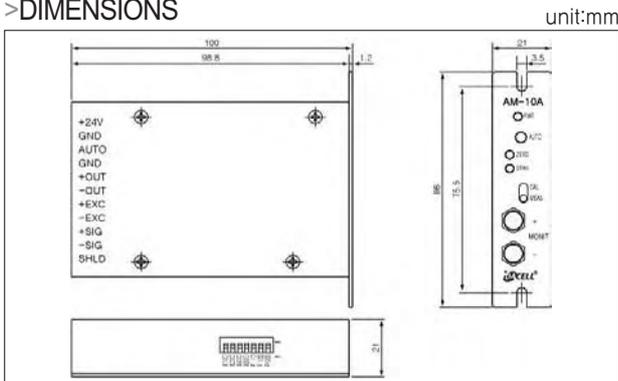
DN-AM10A는 Dynamic strain amplifier로서 저가이며, 계장용 제어판에 적합하도록 설계 및 제작되었습니다. 사용 용도로 strain gauge 응용 sensor류와 mV 출력용 sensor의 증폭에 활용됩니다.

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

>SPECIFICATIONS

항목	사양
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 pass 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	DC 24V, 0.15A

>DIMENSIONS



>Model DN-AM210

DN-AM210은 Dynamic strain amplifier로서 단독, 또는 sub rack case를 사용하여 Multi-channel로 사용할 수 있습니다.

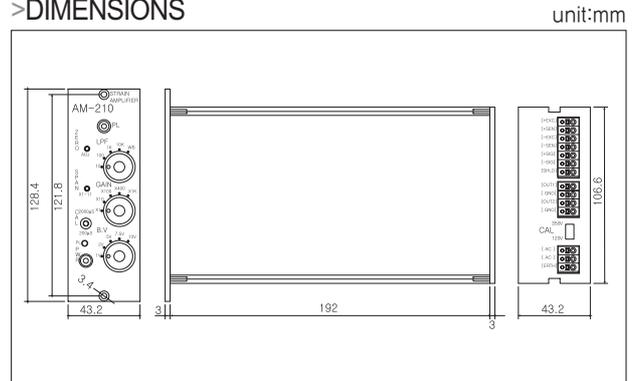
사용 용도로 strain gauge 응용 sensor류와 potentiometer, mV 출력용 sensor와 half 및 full bridge의 strain 측정에 활용이 가능한 제품입니다.

- 자동 온도 보상회로 내장
- Volume에 의한 zero, span 조정이 용이
- Rotary switch에 의한 gain, LPF의 단계별 조정기능 내장
- Bridge 공급전원 선택 switch 외부 장착
- One touch auto zero 기능
- 자체 calibration 기능 내장

>SPECIFICATIONS

항목	사양
브릿지 전압	정전압 DC 1V, 2V, 5V, 7.5V, 10V
적용 브릿지 저항	100Ω ~ 1kΩ
정격 출력	전압 ±10V (부하저항 200Ω이상) Option : 전류 4 ~ 20mA (부하저항 300Ω이하)
영점 조정 범위	10%, 10회전
Gain (Max 1000)	Switch : 1, 10, 100, 400, 1000배 / Span : x1 ~ x10, FINE : x1 ~ x0.9
S/N비	54dB
응답주파수	DC ~ 20kHz (-3dB)
Low pass filter	10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz, WB
비직선성	±0.01% F.S
사용온도 범위	0°C ~ 60°C
안정도 (온도특성)	감도 ±0.03%/°C
습도	80% RH 이하 (결로 현상이 없을 것)
사용 전원	AC 220V 50/60Hz, (AC 110V :주문자 요청사항)
교정치	200μs, 2000μs / 0.5mV/V = 1000ε/strain

>DIMENSIONS



★ 제품의 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.