

SIGNAL CONDITIONER

MODEL

ST-CN100

Description

본 제품은 Signal conditioner로서 저가이며, 계장용 제어판에 적합하도록 설계 및 제작되었습니다.
사용 용도로 potentiometer, 직류전류 출력형 Transducer의 신호변환에 활용됩니다.

Feature

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

Specification

센서 공급 전압	DC 10V, $\pm 15V$
Potentiometer 저항	1k Ω ~ 100k Ω
정격 출력	전압 $\pm 10V$ (부하저항 200 Ω 이상) 전류 4~ 20mA (부하저항 300 Ω 이하)
영점 조정 범위	20%, 10회전
감도 조정 범위	20%, 10회전
응답주파수	DC ~ 10kHz (-3dB)
Low pass filter	10Hz, 100Hz, 1kHz, Pass
비직선성	0.02% F.S
사용온도 범위	-10 $^{\circ}C$ ~ 60 $^{\circ}C$
습도	80% RH 이하 (결로 현상이 없을 것)
사용 전원	AC 220V 50/60Hz (AC 110V, DC24V : 주문자 요청사항)



Dimension (Unit : mm)

