

Signal Conditioner

Digital Indicator



>Model DN-CN100

본 제품은 Signal conditioner로서 저가이며, 계장용 제어판에 적합하도록 설계 및 제작되었습니다.

사용 용도로 potentiometer, 직류전류 출력형 Transducer의 신호변환에 활용됩니다.

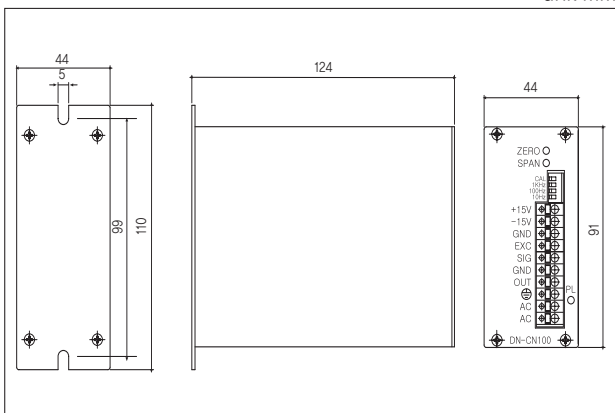
■Feature

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

>SPECIFICATIONS

항목	사양
센서 공급 전압	DC 10V, ±15V
Potentiometer 저항	1kΩ ~ 100kΩ
정격 출력	전압 0 ~ 10V (부하저항 200Ω이상) 전류 4 ~ 20mA (부하저항 300Ω이하)
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°C ~ 60°C
습도	80% RH 이하 (결로 현상이 없을 것)
사용 전원	AC 220V 50/60Hz (AC 110V : 주문자 요청사항)

>DIMENSIONS



>Model DN-20W

본 제품은 증폭기가 필요없는 전압출력형 및 전류출력형 센서류 중 특히 압력과 변위 측정용 센서에 적합한 제품으로서 센서에 정전압 직류 전원을 공급하며, 센서에서 나오는 전압출력신호를 A/D 변환하여 디지털표시, 아날로그 출력, 릴레이출력 등의 기능을 수행하는 것으로서 소형이면서 비교적 빠른 응답성과 높은 정밀도를 가집니다.

■Feature

- 압력, 변위 측정용으로 최적
- 중고속 변환 A/D (100회/초)
- 고분해능 (16bit A/D)
- 고정밀도 (0.02% F.S 이상)와 안정성
- One touch auto zero (Display & Analog out zero)
- 표준기 및 센서 출력값으로 교정
- 시스템 오류 자동 복귀 (Watch dog)

■Function

- Peak & sample hold
- 상한, 하한 비교출력
- NG, OK 판정
- 4 RELAY 접점출력
- Analog out (DAC)

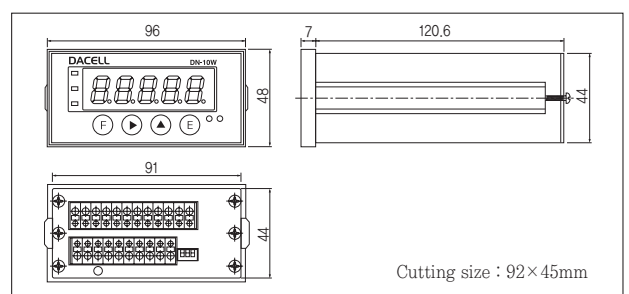
■Option

- OP-01 : BCD paralle out
- OP-02 : RS232C serial interface
- OP-03 : RS485 Multi drop interface
- OP-05 : 8 step open collector output

>SPECIFICATIONS

항목	사양
적용센서	압력센서, 저항식 변위센서, 전압전류 출력형 센서
센서 인가 전압	DC 10V, 24V
제로 조정 범위	100% F.S (Auto Zero)
신호 입력 범위	DC 0 ~ 5V, 0 ~ 10V, 4 ~ 20mA
표시 범위	-19999 ~ +99999
문자 크기	7 segment LED 14mm
A/D 변환기	16 bit 100회/초
D/A 변환기	12 bit
영점 변화	0.5μV/°C 이내
감도 변화	0.01%/°C 이내
전압/전류 출력	DC 0 ~ 10V (전류 4 ~ 20mA : 주문자 요청사항)
점점용량	AC 250V 5A
점점수명	500만회 이상
사용온도 범위	-10°C ~ 60°C
습도	80% RH 이하 (결로 현상이 없을 것)
사용 전원	AC 220V 50/60Hz(AC 110V, DC 24V :주문자 요청사항)
외형 치수	96 × 48 × 128mm
컷팅 치수	91.5 × 44.5mm
중량	약 800 g

>DIMENSIONS



★ 제품의 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.