

CT-10W

Digital Indicator

FEATURE

본 제품은 스트레인 게이지를 응용하여 물리량을 측정하는 센서류(하중, 토크 변위, 압력 등)와 미소 직류전압으로 출력되는 센서류의 사용에 적합한 모델로서 디지털 표시, 아날로그 출력, 릴레이 출력 등의 기능을 가진 것으로 소형이면서 비교적 빠른 응답성과 높은 정밀도를 가집니다.

- 미소전압 출력용 센서(하중, 토크, 압력) 측정용으로 최적
- 중고속 변환 A/D (100회/초)
- 고정밀도 (0.02% F.S 이상)와 안정성
- One touch Auto zero (Display & Analog out zero)
- 실하중 및 센서 출력값으로 교정
- 시스템 오류 자동복귀



SPECIFICATION

Application sensor	Strain gauge type sensor
Sensor authorized voltage	DC 5V
Zero adjustment range	100% F.S (Auto zero)
Signal input range	0.5 ~ 3.0 mV/V
Display range	-19999 ~ +99999
Character height	7 segment LED 14mm
A/D Converter	16bit 100times/sec
D/A Converter	12bit
Zero variation	Within 0.5 μ V/ $^{\circ}$ C
Sensitivity variation	Within 0.01%/ $^{\circ}$ C
Output	DC 0~10V (4~20mA: option)
Contact capacity	AC 250V 5A
Relay life span	Over 5 million times
Usage temperature range	-10 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C
Humidity	Less than 80% RH
Power	AC 220V 50/60Hz (AC 110V, DC 24V: Option)
Weight	About 450g

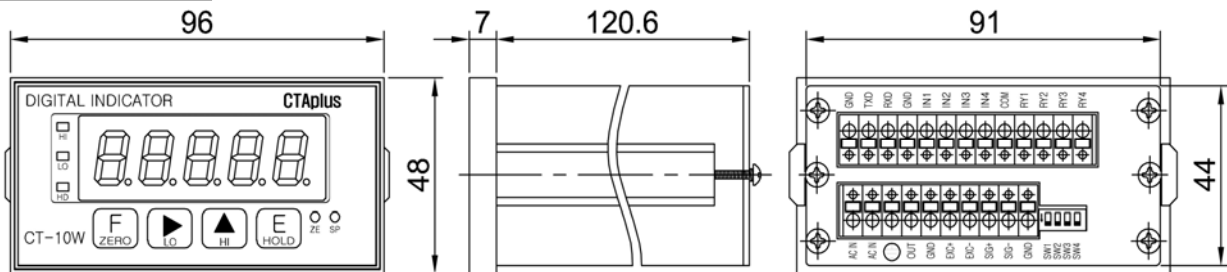
FUNCTION

- Peak & Sample hold
- 상한, 하한 비교출력
- NG, OK 판정기능
- 4Relay 접점출력
- Analog out (DAC)

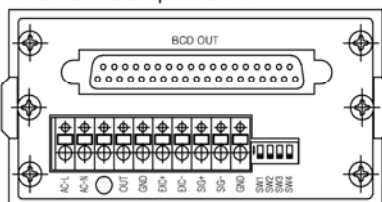
OPTION

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

DIMENSION (mm)



◇ OP-01 : BCD paralle out



◇ OP-05 : 8 step opencollector output

