

CT-50W

Digital Indicator

FEATURE

본 제품은 스트레인 게이지를 사용한 센서 및 미소전압 출력 센서의 신호를 디지털 표시 및 아날로그 출력하는 인디게이터로서, 1000회/초의 고속 샘플링 및 비교출력이 가능한 제품입니다.

- 고분해능 : 24bit ADC, 16bit DAC
- 높은 정밀도 (0.02% F.S 이상)와 안정성
- 단위환산 기능 (Kg, N, lb, kg/cm², bar, Mpa)
- Analog peak hold
- 실하중 및 센서 출력값으로 교정
- Auto zero 기능 (디지털 표시 및 아날로그 출력 동시 Zero)
- 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	24bit 1000times/sec
D/A Converter	16bit 1000times/sec
Zero variation	Within 0.5μV/°C
Sensitivity variation	Within 0.01%/°C
Output	DC ±10V (4~20mA: option)
Contact capacity	AC 250V 5A
Relay life span	Over 5 million times
Usage temperature range	-10°C ~ 60°C
Humidity	Less than 80% RH
Power	AC 90V ~ 240V 50/60Hz
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)

