

# DIGITAL INDICATOR

MODEL

# DI-50W

## Description

본 제품은 스트레인지게이지를 사용한 센스 및 미소전압출력 센스의 신호를 디지털표시 및 아나로그 출력하는 인디게이트로서, 1000회/초의 고속 Sampling 및 비교출력이 가능한 제품입니다.

## Feature

- 고분해능 : 24bit ADC, 16bit DAC
- 높은 정밀도 (0.01% F·S 이상)와 안정성
- 단위 환산 기능 (kg, N, l b, kg/cm<sup>2</sup>, bar, MPa)
- Analog Peak Hold
- 빠른 샘플링속도 (1000회/초)
- 시스템 오류 자동 복귀 (Watch dog)
- 실하중 및 센서 출력값 calibration
- Auto zero 기능 (디지털 표시 및 아나로그 출력 동시 Zero)



## 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

## Specification

적용센서	스트레인지게이지식 센서
센서 인가 전압 (로드셀 접속수)	DC 5V (350Ω 4개 접속가능)
제로 조정 범위	100% F.S (Auto Zero)
신호 입력 범위	0.5 ~ 3mV/V
표시범위	-19999 ~ +99999
문자 크기	7 segment LED 14mm
A/D 변환기	24 bit 1000회/초
D/A 변환기	16 bit 1000회/초
영점 변화	0.5μV/℃ 이내
감도 변화	0.01%/℃ 이내
전압/전류 출력	DC 0 ~ 10V (전류 4 ~ 20mA : 주문자 요청사항)
접점용량	AC 250V 5A
접점수명	500만회 이상
사용온도 범위	-10℃ ~ 60℃
습도	80% RH 이하 (결로 현상이 없을 것)
사용 전원	AC 90 ~ 240V 50/60Hz (DC 24V : 주문자 요청사항)
외형 치수	96 × 48 × 128mm
컷팅 치수	91.5 × 44.5mm
중량	약 450 g

## Dimension (Unit : mm)

