

DIGITAL INDICATOR

MODEL

DI-210

Description

본 제품은 차동 트랜스 방식의 센서 중 특히 낮은 임피던스를 갖는 토오크 센서용으로 개발되었습니다.
디지털 표시 기능과 아날로그 출력, 릴레이 출력 기능을 갖고 있으며, 상한 및 하한 설정값을 표시하는 창을 가지고 있습니다.

Feature

- 고분해능 (24bit ADC, 16bit DAC)
- 고정밀도 (0.02% F.S 이상)와 안정성
- Auto zero (디지털 표시 및 아날로그 출력 동시 ZERO)
- 실하중 및 센서 출력값 calibration
- 시스템 오류 자동 복귀 (Watch dog)
- 빠른 샘플링 속도 (1000회/초)



Function

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

Option

- OP-01 : BCD parallel out
- OP-02 : RS232C serial interface
- OP-03 : RS485 Multi drop interface

Specification

적용센서	차동 트랜스형 Torque 센서
센서 인가 전압	2Vrms/5kHz
제로 조정 범위	100% F.S (Auto Zero)
신호 입력 범위	0 ~ 2mV/V
표시범위	-19999 ~ +99999
문자 크기	7 segment LED 14mm & 10mm
A/D 변환기	24 bit 1000회/초
D/A 변환기	16bit 1000회/초
영점 변화	0.5μV/℃ 이내
감도 변화	0.01%/℃ 이내
전압 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
외형 치수	97 × 97 × 141mm
컷팅 치수	92.5 × 92.5mm
중량	약 600 g

Dimension (Unit : mm)

