MODEL

DIGITAL INDICATOR DI-330 & DSC30

Description

본 제품은 스트레인게이지를 응용하여 물리량을 측정하는 센서류 (하중,변위,압력,토오크 등) 및 미소 직류전압으로 출력되는 센서 3개를 사용하여 합산 및 평균측정이 가능하며, 디지털표시, 아날로그출력, 릴레이 출력 등의 기능을 가진 것으로 정적 측정이 필요한 곳에 적합합니다.





Feature

- 고분해능 : 24bit ADC, 16bit DAC
- 높은 정밀도(0.02% FS 이상)와 안정성
- 시스템 오류 자동복귀(Watch dog)
- 실하중 및 센서 출력값 calibration
- Auto zero 기능(디지탈 표시 및 아날로그 출력 동시 Zero)

Function

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

Option

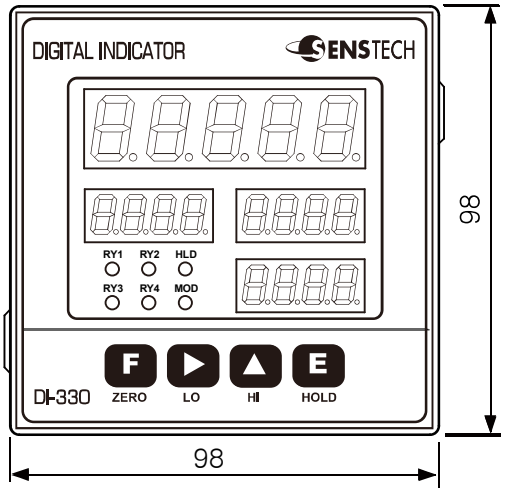
- OP-01 : Paralle BCD output
- OP-02 : RS232C serial interface
- OP-03 : RS485 Multi drop interface

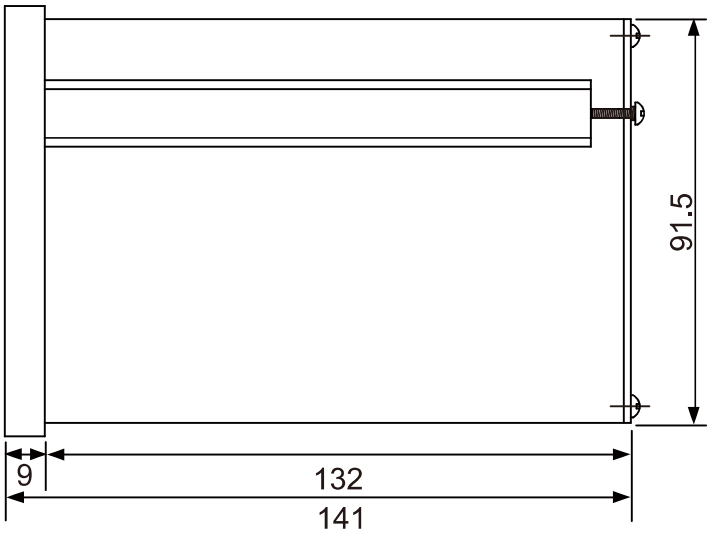
Specification

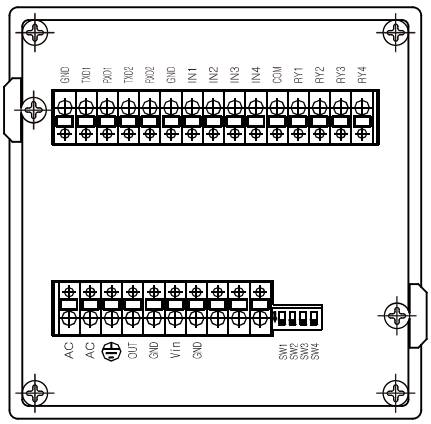
MODEL	DI-330(DIGITAL INDICATOR)	DSC30(DIGITAL CONDITIONER)
적용센서	-	스트레인게이지 식 센서
입력 센서 개수	-	3 channel
센서 인가전압	-	DC 5V
DATA SCAN TIME	30ms/ch x 3ch = 90 ms	-
영점 조정 범위	100% F.S (Auto zero)	-
신호 입력 범위	-	0.5 ~ 3.0mV/V
표시범위	개별표시창 : -1999 ~ +9999 합산표시창 : -19999 ~ +99999	-
문자 크기	개별표시창 : 7 segment LED 8mm 합산표시창 : 7 segment LED 14mm	-
A/D 변환기	-	24bit
D/A 변환기	16bit	-
영점 변화	-	0.5uV/℃ 이내
감도 변화	-	0.01%/℃ 이내
전압/전류 출력	DC 0~10V(전류 4~20mA : 주문자 요청사항)	-
접점용량	250VAC/30VDC 3A	-
접점수명	10 회 이상, 정격부하에서 10 회 이상	-
사용온도 범위	-10℃ ~ 50℃	-10℃ ~ 50℃
ENCLOSE	80% RH 이하(결로 현상이 없을 것)	IP66, EN60529
CABLE GRAND	-	ø7mm cable grand 4개
사용 전원	AC 90 ~ 240V 50/60Hz	DC 8~12V, 2W
외형 치수	97(W)x97(D)x141(H)mm	125(W)x80(D)x58(H)
컷팅 치수	92.5 x 92.5mm	-
중량	약 600g	약 350g

Dimension (Unit : mm)

DI-330







DSC30

