

# 산업용 인디케이터

## Explosion Protected Indicator

### AD-4531B

- 스트레인 게이지식 센서용 디지털 인디케이터 AD-4531B
  - AD-4531B는 센서 (변형 게이지) 로부터의 전압 신호를 고속으로 변환해 디지털 표시하는 인디케이터
  - 하중, 압력, 토크, 인장 등의 계측에 최적
  - 실무하에 의하지 않는 디지털 스펠 교정이 가능
  - 제로 보정치는 백업 가능
  - 각종 홀드 기능, 컴퍼레이터 기능, 래치 기능, 채터링 방지 기능, 파워 온 제로 기능
- 특징
  - 컴퍼레이터 기능
  - 상하한 설정으로 HI, OK, LO를 표시, 출력은 별매품 AD-4530-200 / AD4530-237 / AD-4530-247 옵션 중 하나 필요
  - 홀드 기능
  - 샘플홀드, 피크홀드, 보텀홀드, 양극성 피크홀드 중에서 선택



### A/D Module

입력감도	0.15 $\mu$ V/d이상(d=최소 눈금)
제로 조정 범위	-35mV~+35mV
로드셀 인가 전압	DC5V(350 $\Omega$ 로드셀 최대 3개 접속 가능) (120 $\Omega$ 로드셀 최대 1개 접속 가능)
온도계수	제로점: $\pm 0.1\mu$ V/ $^{\circ}$ C Typ
비선형성	스팬: $\pm 8$ ppm / $^{\circ}$ C Typ.
최대계측전압	0.005% of F.S.
A/D 변환 방식	35mV
내부분해능	델타 시그마 방식
최대표시 분해능	999999d
샘플링 속도	100회/sec
표시부	·메인 표시부 : LED(적색), 7세그먼트 6자리, 문자 높이 9.2mm, 마이너스 표시 ·상태표시부 : LED(적색)6개 중량량, 순중량, 홀드, 안정, 제로, 선택 기능 동작 중 상태 마크 5개
표준외부입출력	컨트롤 입출력
전원	AC100V~240V(50/60Hz) 약 10VA
사용 온도도 범위	-10 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C /85% R.H 이하 (단, 결로하지 않을 것)
외형치수	96 (W) $\times$ 48 (H) $\times$ 127.5 (D) mm

■ 옵션

모델명	내용
AD4530-200KR	릴레이 출력 · HI, OK, LO 점점 출력 AC250V 또는 DC30V 3A 기계 점점
AD4530-030KR	RS-485 최대 31대 접속 가능
AD4530-040KR	RS232C 입·출력
AD4530-007KR	D/A아날로그 출력 · 온도 계수 100ppm/ $^{\circ}$ C (typ.) · 전압 출력 0~10V전류 출력 4~20mA스케일링 가능 · 출력 분해능 1/8000(13bit)
AD4530-237KR	릴레이 출력, RS485, D/A 아날로그 출력
AD4530-247KR	릴레이 출력, RS232C, D/A 아날로그 출력

### AD-315A

- 다양한 시퀀스 모드(저가형 최적화 타입)
  - 2단 투입 모드, 2단 배출 모드, 리미트 모드, 체커 모드
- 96 $\times$ 48(mm)의 소형 사이즈
- HI/OK/LO 컴퍼레이터 비교 기능(Optional)
- 간편한 풀 디지털 캘리브레이션



### Weighing Indicator

입력감도	0.2 $\mu$ V/digit
제로조정범위	-7.0 ~ 7.0mV/V
로드셀 인가전압	DC 5V
비직선성	0.01% F.S
최대계측전압	$\pm 7.0$ mV/V
A/D변환방식	델타시그마 방식
내부분해능	약 16,000,000
최대표시분해능	$\pm 99999$
샘플링속도	12.5회/초
표시부	LED(적색) 7세그먼트 6자리(9.2mm)
전원	AC Free Voltage
사용 온도도 범위	-10 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C /85% R.H 이하 (단, 결로하지 않을 것)
외형/컷팅 사이즈	96(W) $\times$ 48(H) $\times$ 129.1(D)mm, 92 $\times$ 45mm
옵션	OP-200 비교 릴레이 출력 OP-030 RS-485 입출력 OP-040 RS-232C 입출력 OP-007 아날로그 출력(DAV/DAI) OP-237 비교 릴레이 출력/RS-485 입출력/아날로그 출력 OP-247 비교 릴레이 출력/RS-232C 입출력/아날로그 출력 (주의) OP-030과 040은 함께 사용할 수 없습니다. 옵션 카드는 한 가지만 장착 가능합니다.