

산업용 인디케이터

Explosion Protected Indicator

AD-2300EP

KC인증필 R-RES-AD7-AD-2300EP



- 내압 분진 방폭 Ex d II B+H2 T6 (IP66) T85°C, Ex tD A21 IP66 T85°C
- 일반, 피크홀드, 수동/자동 가산 기능 내장
- 커런트루프 표준 장착
- 한번 충전으로 80시간 연속 작동 가능 / 배터리 사용
- 밝고 선명한 백색 백라이트 표시부

방폭 Weighing Indicator

입력감도	0.2 μ V/D 이상
로드셀인가전압	DC5V \pm 5%, 90mA, 350 Ω 로드셀 최대 4개까지 접속 가능
제로조정범위	-15mV ~ 15mV
비직선성	0.005% of F.S
A/D변환방식	델타 시그마 방식
최대표시분해능	1/40,000
샘플링속도	약 25회/초
표시부	메인 표시부 : 7세그먼트 LCD, 문자높이 40mm 상태 표시부 : 안정, 마이너스, 영점, 용기, 총중량, 순중량, 가산, 홀드, 통신
외부입출력부	단위 표시부 : kg, g, t 표준시리얼출력 : Current Loop
전원	AC 100~240V, 50/60Hz, 0.6A
사용온도	-5°C ~ +40°C
사용습도	85%RH 이하 (결로 없을 것)
외형사이즈	320(W) x 220(H) x 153(D) mm
배터리	리튬인산철 배터리 * 6ea 24시간 충전 후 80시간 작동 가능
옵션	OP-03 :RS-422/485 OP-04 :RS-232C

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
- 실부하에 의하지 않는 디지털 스펠 교정 가능
- 제로 보정치는 백업 가능
- 각종 홀드 기능, 컴퍼레이터 기능, 래치 기능, 채터링 방지 기능, 파워온 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 μ V/d이상 (d=최소 눈금)
제로 조정 범위	-35mV~+35mV
로드셀 인가 전압	DC5V (350 Ω 로드셀 최대 3개 접속 가능) (120 Ω 로드셀 최대 1개 접속 가능)
온도계수	제로점: \pm 0.1 μ V/ $^{\circ}$ C Typ
비선형성	스팬: \pm 8ppm / $^{\circ}$ 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 총중량, 순중량, 홀드, 안정, 제로, 선택 기능 동작 중 상태 마크 5개
표준외부입출력	컨트롤 입출력
전원	AC100V~240V(50/60Hz) 약 10VA
사용 온도 범위	-10 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C /85% R.H 이하 (단, 결로하지 않을 것)
외형치수	96 (W) x 48 (H) x 127.5 (D) mm

■ 옵션

모델명	내용
AD4530-200KR	릴레이 출력 · HI, OK, LO 점점 출력 AC250V 또는 DC30V 3A 기계 접점
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