

Digital Indicator AD-4531B

스트레인게이지식 센서용 디지털 표시기



- 하중, 압력, 토크, 인장 등의 측정에 최적
- 실 부하에 의하지 않는 디지털 스펠 교정 가능
- 제로 보정 값은 백업 가능
- 다양한 출력 옵션
- 100 회 / 초 A / D 변환

AD-4531B 스트레인게이지식 센서용 디지털 표시기

사양

측정점수	1 점
적용센서	스트레인 (변형) 게이지식 센서
센서전원	5V 350Ω 센서 최대 3 개, 120Ω 센서 1 개
보정방식	— 실 부하 교정 디지털 스펠 (실 부하에 의하지 않는 교정)
측정범위	영점 조정 범위 -35~ + 35mV -7~ + 7mV/V
	스팬 조정 범위 -35~ + 35mV -7~ + 7mV/V
	최소 보장 입력 감도 ... 0.15μV / d
	최소 표시 입력 감도 ... 입력 감도 제한 없음
최대표시	± 999999
선형성	0.005 % F.S. ± 1Digit 이내
A/D변환	100 회 / 초
온도계수	제로 ± 0.1μV / °C (Typ.)
	스팬 ... ± 8ppm / °C (Typ.)
패널면	측정 값 표시부 ... 7 세그먼트 적색 LED6 자리 와 마이너스 표시
	문자 높이 9.2mm
	상태 표시 5 개

■일반사양

전원	AC100~240V 50/60Hz 약10VA (전원 케이블은 준비하지 않습니다)
본체무게	290g
사용온습도범위	-10°C~40°C, 85%RH이하 (단 결로가 없을 것)
외형치수	96(W)×48(H)×127.5(D)mm
패널컷치수	92×45mm

■표준부속품

전원커넥터 (2 핀), 로드셀 (7 핀), 제어입출력커넥터 (6 핀),
간이설명서 (상세설명서는 당사 홈페이지에서 다운로드 할 수 있습니다)

■각종기능

비교기 기능	— 상하 설정에 따라 HI, OK, LO를 표시 출력은 AD4530-200 / 237 / 247 (OP) 중 하나가 필요
홀드기능	— 샘플홀드, 피크홀드, 하단홀드, 양극성 피크홀드 선택
래치기능	— 외부입력 LATCH에 대응하고, 표시 값 / 비교기 (OP) / 아날로그 출력 (OP) / 시리얼 출력 (OP)를 래치
채터링방지기능	— 릴레이 회로에 부담을 덜기 위해 히스테리시스 폭 시간을 설정 가능
파워온 제로기능	— 전원투입시 제로조정이 가능
단위문자	— 시리얼 출력 (OP)에 부가하는 단위 문자 선택 가능

주) OP : 옵션

■옵션

- AD4530-200 릴레이 출력
HI, OK, LO접점출력 AC250V또는DC30V 3A 기계 접점
접점 구성 1a 4핀 커넥터 포함
 - AD4530-030 RS-485
최대 31 대 연결 가능 5 핀 커넥터 제공
 - AD4530-040 RS-232C입출력
5 핀 커넥터 제공
 - AD4530-007 D/A아날로그 출력
온도 계수 100ppm / °C (typ.) 3 핀 커넥터 포함
전압 출력 0~10V 전류 출력 4~20mA 확장 가능
출력 분해능 약 1/8000 (13bit 상당)
 - AD4530-237
릴레이 출력, RS-485, D/A아날로그 출력 3, 4, 5핀 커넥터 제공
 - AD4530-247
릴레이 출력, RS-232C, D/A아날로그 출력 3, 4, 5핀 커넥터 포함
- ※ 위 옵션 중 하나 1 점만 장착 가능합니다.

