

산업용 인디케이터

Weighing Indicator

AD-4321P

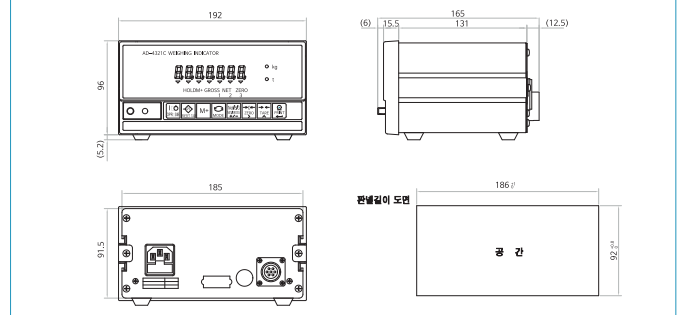
KC인증필 MSIP-RES-AD7-AD-4321P

Watch-dog 기능, 플랫폼스케일 및 트럭스케일에 적합
외부표시기 기능내장



- 외부노이즈 방지
외부노이즈나 전파로 부터 제품 보호 (RFI : Radio Frequency Interence)
- A/D변환 및 표시분해능: 변환속도 10회/초, 표시분해능 1/10,000
- 표시부 : 문자높이 13mm의 형광표시관을 채용
- Watch-dog 기능
올바른동작을 위해 CPU를 감시하고 오동작을 방지 기능
- FDC(Full Digital Calibration)
제로와 스펜값을 간단히 조정
- 최대 로드셀을 8개까지 접속 가능
- 커런트루프 표준 내장
- 외형사이즈 : 192(W)X96(H)X168(D)mm
- 컷팅사이즈 : 186(W)X92(H) mm

Dimension(mm)



입력감도	0.2mV/D 이상
로드셀인가전압	DC5V ± 5%, 120mA, 350Ω 로드셀 최대 8개까지 접속 가능
온도계수	제로 ± 0.02mV/°C typ· ± 0.1mV/°C max 스팬 ± 3ppm/°C typ· ± 15ppm/°C max
비직선성	0.005% of F.S
A/D변환방식	델타 시그마 방식
내부표시분해능	약 16,000,000
최대표시분해능	10,000D
샘플링속도	약 10회/초
표시부	메인 표시부 · 형광표시관 (코발트블루:VFD) · 7세그먼트, 7자리, 문자높이 13mm · 순중량 또는 총중량(전환) · 에러번호표시 상태 표시부 · 형광표시관 (코발트블루:VFD)
외부입출력부	콘트록 입력 - 선택 입력 4점 · 프린터, 제로, 용기, 순중량/총중량
전원	AC 110V/220V(50/60Hz) 변환 가능
사용온도	-5°C ~ +40°C
사용습도	85% 이하 (단, 결로가 없을 것)
외형사이즈	192(W) × 96(H) × 183(D) mm
옵션	AD-4329A OP-08 이더넷

AD4541-V/I

계량기기 아날로그 시그널 조절기
로드셀, 압력센서, 스트레인게이지 등의 브리지형 센서
로부터 얻어지는 신호를 전압(AD-4541-V: ± 2V)과
전류(AD-4541-I: 4~20mA)로 출력



- 소형의 얇고 가벼운 구조로 손쉬운 설계 가능
- 캘리브레이션은 볼륨으로 조정하는 방법과 교정용 스위치로 행하는 방법이 있다. 2가지의 캘리브레이션 방법 선택 가능(볼륨, 교정용 스위치)
- 제로조정범위(± 0.5mV/V)와 스펜조정범위(0.4~3.2mV/V)가 넓기 때문에 다양한 브리지형 센서에 대응
- 배선이 용이한 단자대를 채택하고 있어 압착단자가 필요 없음
- DIN 레일이나 벽면에 간단히 장착

Analog Amplifier

입력부	입력범위 ± 3.2mV/V 제로조정범위 ± 0.5mV/V 스팬조정범위 0.4mV/V~3.2mV/V 비직선성 0.05% of F.S. typ. 로드셀 전원 DC 5V 60mA MAX. (로드셀 120Ω용 1개, 또는 350Ω용 4개까지 사용) 제로점온도계수 2μV/°C typ. 스팬온도계수 200ppm/°C typ. 주파수특성 DC~ 약 2Hz(-3dB) 응답시간 약 190ms (0%→90%) 교정값 1mV/V ± 0.2% typ.
출력부	전압출력(AD-4541-V) ± 2V (부하저항 2kΩ 이상) 전류출력(AD-4541-I) 4~20mA(부하저항 250Ω 이하)
전원부	전원 DC 24V +10%~15% 소비전류 100mA max(약2.4W)
일반사항	사용온도범위 -5~+50°C 사용습도범위 85%RH 이내(결로없을 것) 외형치수 45(W) × 24(D) × 122(H)mm 본체질량 약 90g 절연내압 DC 500V 1분간