

Analog Controller

AD-4541-V/I

계량기 아날로그 시그널 조절기
로드셀, 압력센서, 스트레인게이지 등의 브리지형 센서로부터 얻어지는 신호를 전압(AD-4541-V: ±2V)과 전류(AD-4541-I: 4~20mA)로 출력한다.



External Display

AD-8915

전송속도와 중량데이터 포맷 자동인식



외부표시기

- 소형이면서 얇고 가볍기 때문에 설치가 쉽다
- 캘리브레이션은 볼륨으로 조정하는 방법과 교정용 스위치로 행하는 방법이 있다
- 제로조정범위(±0.5mV/V)와 스펜조정범위(0.4~3.2mV/V)가 넓기 때문에 다양한 브리지형 센서에 대응
- 배선이 용이한 단자대를 채용하고 있어 압착단자가 필요없음
- DIN 레일이나 벽면에 간단히 장착

- RS-232C와 Current Loop가 별도의 조작없이 사용가능
- RS-232C와 Current Loop의 선 연결시 극성이 없음
- 전송속도 자동으로 인식 : 600, 2400, 4800, 9600bps
- 모든 인디케이터의 중량데이터 포맷 자동인식
- 타사 제품과 호환

제품사양

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(결로불가)
	외형치수	45(W)×24(D)×122(H)mm
	본체질량	약 90g
	절연내압	DC 500V 1분간

적용 예

