

Weighing Indicator

AD-4408A/C



- 다양한 필드네트워크(필드버스) 모듈 설치가능(AD-4408A)
- CC-Link와 직접 접속가능(AD-4408C, CC-Link 표준장치)
- 고속(100회/초), 고정밀
- 가볍고 작은 제품으로 제어판넬의 조립에 최적
- 시퀀스와의 접속을 통해 간단하게 설계(AD-4408C)
- 표시부는 방수/방진(판넬부착식 IP65)
- 1마스터에 최대 64대까지 접속가능(AD-4408C)

제품사양

입력감도	0.15 μV/d 이상(d=최소노급)
제로조정범위	-35mV ~ +35mV(-7mV/V ~ +7mV/V)
로드셀인가전압	DC 5V ± 5%, 120mA, 리모트센싱기능부착, 350 Ω 로드셀 8개까지 접속가능
온도영향	제로 ± 0.02 μV/°C(Typ.), ± 0.1 μV/°C(Max.) 스팬 3ppm/°C(Typ.), 15ppm/°C(Max.) 0.005% of F.S.
비직선성	0.005% of F.S.
최대계측전압	-35mV ~ +35mV(-7mV/V ~ +7mV/V)
A/D변환방식	시그마델타방식
내부분해능	약 16,000,000
최대표시분해능	최대 999,999d(권장 20,000d 이내)
샘플링속도	100 회/초
분동조정	실하중 교정 및 디지털 스펜 교정
외부입출력부	CC-Link 출력 표준장치(AD-4408C) (1마스터에 최대 64대까지 접속가능) 커런트루프 출력 표준장치(AD-4408C) AX-ABCC-PROFIBUS : Profibus 모듈(AD-4408A, 옵션) AX-ABCC-MODBUS : Modbus-RTU 모듈(AD-4408A, 옵션) AX-ABCC-DEVICE : DeviceNet 모듈(AD-4408A, 옵션)
표시부	계량표시 : 7세크먼트 녹색 LED 6자리, 문자높이 : 14.6mm 극성표시 : 녹색 LED 1개, 상태표시 : 적색 LED 6개 실중량(NEI) 또는 총중량(GROSS) 전환, 표시범위 : 0~999,999d (최소노급은 1, 2, 5, 10, 20, 50중에 선택), 단위 : g, kg, t 제로, 안정, 총중량, 실중량, 홀드, 선택기능 동작중
계량표시	제0, 안정, 총중량, 실중량, 홀드, 선택기능 동작중
상태표시부	AC 100~240V, 50/60Hz, 약 10VA
전원	-10°C ~ 40°C / 85%RH이하
사용온도	144(W) × 72(H) × 135(D)mm
사용습도	138(W) × 68(H)mm
외형사이즈	
컷팅사이즈	

Weighing Indicator

AD-4321plus

Watch-dog 기능
플랫폼스케일 및 트럭스케일에 적합
외부표시기 기능내장



- 외부노이즈 방지
외부노이즈나 전파로부터 제품 보호(RFI : Radio Frequency Interference)
- A/D변환 및 표시분해능 : 변환속도4회/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
- Z-Core을 이용한 UL규격의 전원 트랜스 사용
- 커런트루프 표준 내장
- 외부표시기 기능 내장
RS-232C(옵션)를 이용하여 외부표시기로 사용 가능
- 외형사이즈 : 192(W)X96(H)X168(D)mm
- 컷팅사이즈 : 186(W)X92(H) mm

제품사양

입력감도	1.1 μV/D ~ 120 μV/D 이하
제로조정범위	1mV ~ 34mV
로드셀인가전압	DC 12V, 280mA, 리모트센싱기능부착, 350 Ω 로드셀 6개까지 접속가능
온도계수	제로 ± (0.3 μV + 0.003% of Dead Load)/°C Typ. 스펜 ± 0.005%/°C Typ.
비직선성	0.01% of F.S.
최대계측전압	36mV (3.6mV/V)
A/D변환방식	이중적분방식
내부분해능	160,000
최대표시분해능	10000D
샘플링속도	4회/sec
표시부	메인표시부 : · 형광표시관(코발트블루:VFD) · 7세크먼트 7자리, 문자높이 13mm · 실중량 또는 총중량(전환) · 예러번호표시 상태표시부 : · 형광표시관(코발트블루:VFD)
외부입출력부	콘트롤 입력 - 선택 입력 4점 · 프린터, 제0, 용기, 실중량/총중량
전원	AC 110V, 220V(50/60Hz) 변환 가능 (뒷판 입력 변환스위치 사용)
사용온도	-10°C ~ 40°C
사용습도	95%RH이하 (단 결로가 없을 것)
외형사이즈	192(W) × 96(H) × 183(D)mm
옵션	OP-04 RS-232C 입출력, 커런트루프 OP-05 Comparator Output (주의) OP-04,05중에 1개만 장착 가능

Basic Weighing Indicator