

산업용 인디케이터

Check Weighing Indicator

AD4404

KC인증필 MSIP-REI-AD7-AD4404
빠른 샘플링 속도, 다양한 체크모드 탑재
대형문자, 메시지표시등 조작성 향상



- **대형표시부**
메인표시부는 문자높이 18mm의 대형형광표시관을 사용
서브표시부는 코드명, 비교값, 짐계값을 표시
- **손쉬운 설정 조작**
각종 설정모드에 관련된 설명이 서브표시부에 표시되어 별도의 메뉴얼없이 조작이 가능
- **다양한 계량모드**
용도에 따라 이동중계량, 정지계량등의 5가지 계량모드
- **계량사퀵스**
판정 중량에 따라 5단계로 선별 가능, 이물질 검출장치와 연동 가능
- **코드별 100개 메모리**
목표값, 코드명, HI, LO, OK, NG 등의 설정값을 100개까지 메모리가 가능
- **표준시리얼장치**
RS-485를 이용하여 최대 32대까지 네트워크 접속 가능
- **100회/초, 표시분해능 1/16000(권장)**
계량물의 빠른 움직임에 응답하는 고속 샘플링 속도, 모든 계량 방식에 적용 가능한 정밀성
- **컨트롤 I/O 기능**
입력 50개중에 11점 선택(운전, 정지, 코드번호등)
출력 46개중에 11점 선택(HI, OK, LO, NG, 선별출력등)

제품 사양

입력감도	0.3 μ V/D 이상
제로조정범위	0mV~20mV
로드셀인가전압	DC10V \pm 5%, 230mA. 리모트센싱기능부착 350 Ω 로드셀 8개까지 접속가능
온도계수	제로 \pm (0.2 μ V+0.0008% of Dead Load) / $^{\circ}$ C Typ. 스팬 \pm 0.0008%/ $^{\circ}$ C Typ.
비직선성	0.01% of F.S.
최대계측전압	32mV
A/D변환방식	델타시그마방식
내부분해능	1,000,000 MAX
최대표시분해능	16,000D(권장)
샘플링속도	100회/sec
표시부	메인표시부 : 형광표시관(코발트블루:VFD) 7세그먼트7자리, 문자높이18mm · 손중량 또는 총중량(전환) · 단위표시(g, kg, t) 설정표시부 : 형광표시관(코발트블루:VFD) 7세그먼트 5 \times 7도트, 문자높이 5mm · 코드명, 설정값(HI, LO), 누계값, 기타 · 각종메세지, 바-그래프 상태표시부 : 형광표시관(코발트블루:VFD) 5 \times 7도트 · ▲마크 7개, 심볼10개
외부입출력부	컨트롤 I/O · 입력 11점 (무전원접점 또는 오픈콜렉터) · 출력 11점 (오픈콜렉터) 표준시리얼 출력 · RS-485 / Modbus-RTV · 20mA 커런트루프신호(A&D주기변기접속용)
전원	AC 85~260V+10%, -15% (50/60Hz), 약 30VA
사용 온도/습도	-5 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C, 85%RH이하 (단, 결로가 없을 것)
외형사이즈	192(W) \times 96(H) \times 177(D)mm
옵션	OP-01 페러렐BCD통신(오픈콜렉터) OP-02 릴레이출력 OP-03 RS-422/485입출력 OP-04 RS-232C입출력 OP-05 페러렐입출력 OP-07 아날로그출력 (4~20mA) (주의) 옵션장착은 3개까지 장착가능

AD4412-CW

동계량에 최적화된 중량 선별기용 인디케이터



- **중량선별기 제작에 최적화된 사양으로 다양한 샘플 종류 및 고속 계량 대응 가능**
샘플 길이를 자동으로 측정하여, 선별에 최적화된 조건 자동 적용
고속처리가 가능한 CPU 탑재
- **7인치 컬러 LCD 터치 스크린 적용**
사용자 중심의 직관성 높은 인터페이스로 구성
한글 인터페이스 및 음성 안내 기능 지원
- **1000개의 샘플 등록 및 원-터치 호출**
10개의 그룹에 최대 100개의 상품 등록 가능
제품 이미지 등록 및 원-터치 호출 기능으로 손쉬운 사용
- **다양한 종류의 통신 사양 대응**
Modbus RTU / Modbus TCP 기본 장착
RS-232C, TCP/IP, USB 인터페이스 기본 장착
- 방진방수 IP65등급

제품 사양

입력감도	0.15 μ V/D 이상
로드셀 인가 전압	약 DC5V, 60mA 350 Ω 로드셀 4개까지 접속 가능
최대계측전압	\pm 7mV/V
샘플링 속도	4,000회/sec
비직선성	0.005% F.S.
최대표시분해능	999999d
디스플레이	7인치 LCD 컬러 터치 패널
외부입출력부	컨트롤 I/O - 선택 · 입력 11점 (무전원접점 또는 오픈콜렉터 입력) · 출력 11점 (오픈콜렉터)
통신사양	RS-232C 출력 (Modbus RTU, PC, 프린터) RS-485 출력 (Modbus RTU) Ethernet 통신 및 USB 데이터 저장
포토센서 인터페이스	12V 250mA 1point
전원	AC 100~240V, +10% ~ -15% (50/60Hz)
방진방수 등급	IP65 (판넬 마운트 시)
사용 온도/ 습도	-5 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C, 85% RH이하 (단, 결로가 없을 것)
옵션	OP-02 릴레이 출력 (9점) OP-05 페러렐입출력 (각 16점) OP-07 아날로그출력 OP-10 판넬마운팅용 가이드 OP-17 아날로그출력 증설 모듈