

강력한 컴팩트 트랜스미터 현대적 설정 및 상태 모니터링



더 빠른 데이터 전송

200Hz의 빠른 업데이트 속도로 효율성을 개선하고 모든 장비에서 칭량 공정을 최적화합니다. 이 고속 업데이트는 다른 장치와 비교했을 때 최대 10배의 계량 데이터 처리량을 높일 수 있어 전반적인 운영 처리량이 증가합니다.



신속한 설치

사용자 친화적인 인터페이스를 통해 몇 분 이내에 가동할 수 있습니다. ACT100은 더 강력한 유연성을 제공하는 웹 서버에 통합되어 있습니다. 또한 사용자는 어디서나 원격 액세스 및 서비스의 혜택을 누릴 수 있습니다.



온보드 디스플레이 키패드

일체형 디스플레이 및 키패드로 실제 텍스트 메시지를 사용한 간편한 설정 및 상태 모니터링이 가능합니다. 또한 원천적으로 교정, 조정, 문제 해결을 실행하여 가동 시간을 확보합니다. 원류 (one-view) 상태를 위한 4개의 LED 표시등을 통해 장비 운영을 더 잘 파악할 수 있습니다.



상태 모니터링

ACT100에는 실행 상태와 오류 조건을 모두 보고하는 다양한 기능이 포함되어 있습니다. 온보드 디스플레이와 더불어 ACT100에는 오류 조건에 매핑된 I/O 포인트가 포함되며 24mA는 오류 상태를 표시하는 데 사용됩니다.



ACT100 계량 트랜스미터 빠른 4-20mA 아날로그 출력

ACT100 아날로그 중량 트랜스미터는 빠른 속도로 정확하게 측정을 실행합니다. Ethernet을 통한 원격 액세스를 제공하는 최신 서비스 기능입니다.

ACT100을 선택하여 다음 장점을 누릴 수 있습니다.

- PLC 및 DCS에 간편한 연결
- 4-20mA, 0-10V 출력 @ 200Hz
- 통합 웹 서버를 통한 원격 설정
- OLED 디스플레이 및 키패드를 통한 간편한 구성
- 운영 통찰력 - 실제 텍스트 메시지
- 공간 절약 - 컴팩트 하우징 - 단 40mm의 너비
- 빠른 디지털 I/O를 통한 자동화 제어
- 대부분의 아날로그, 스트레인 게이지, 저울과 간편한 연결
- CalFree™ 무분동 조정
- ATEX / IECEx / FM (ACT100xx만 해당)

ACT100 계량 트랜스미터

| 파라미터 | 측정 단위 | ACT100 | ACT100xx | |
|---------|-------------------------|----------|---|--|
| 하우징 | 인클로저 유형 | | DIN 레일 장착, 강력 플라스틱, 자동 3점 접지로 신속한 연결 | |
| | W x H x D | mm/in | 40 x 110 x 100 (1.6 x 4.3 x 4) | |
| | 배송 중량 | kg/ lb | 0.6 (1.3) | |
| | 환경 보호 | | IP20, 유형 1 | |
| | 상거래 승인(legal for trade) | °C / °F | -10 ~ 40 / 14 ~ 104 10% ~ 90% 상대 습도, 비응축 | |
| | 작동 | °C / °F | -10 ~ 50 / 14 ~ 122 10% ~ 90% 상대 습도, 비응축 | |
| | 보관 | °C / °F | -40 ~ 60 / -40 ~ 140 10% ~ 90% 상대 습도, 비응축 | |
| 측정 속도 | 데이터 보고 간격 | Hz | 200Hz | |
| | 디지털 필터링 | | TraxDSP 저주파 통과 필터, 코너 주파수 조정 가능 1-20Hz | |
| 연결성 | 아날로그 출력 | | 4-20mA, 0-20mA, 0-24mA, 0-5V, 0-10V - 16비트 해상도 | |
| | 서비스 인터페이스 | | Ethernet TCP/IP RJ45 웹 서버, 키보드, 디스플레이 | |
| 전원 요구사항 | 시동 시 피크 | VDC / mA | 12-30VDC, 1000mA | |
| | 정상 작동 | VDC/W | 12-30VDC; 4.1W | |
| 전력 손실 | W | | <5W | |
| 저울 | 저울 유형 | | 아날로그 로드 셀 | |
| | 입력 장치 수 | | 최대 4x 350 Ω, 1-4mV/V | |
| | 저울 수 | | 1 | |
| | 저울 여자 전압 | VDC | | 5 |
| | 교정 | | | 최대 5 포인트까지 선형화하여 영점 / 스패, 단계, CalFree |
| 디스플레이 | 유형 | | 녹색 OLED - 중량 표시, 중량 단위, 총/순 표시, 동작 그래픽 기호, 영점 중심 | |
| | 문자 높이 | mm/in | 5.6 / 0.22 | |
| | LED 상태 | | 저울(SCL), 전원(PWR), 아날로그 출력(AO), 장치(DEV) | |
| | 중량 디스플레이 | | 최대 7자리 | |
| 키패드 | | | 4키(상/하, 좌, Enter), 두께 0.178mm 폴리카보네이트 디스플레이 렌즈가 있는 0.9mm 두께 폴리에스터 오버레이(PET) | |
| 승인 | 제품 안전 | | UL, cUL, CE, FCC | |
| | 위험 | 글로벌 | n/a | Ex nA IIC T4 Gc Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C IECEX FMG 19.0043X |
| | | 유럽 | | II 3 G Ex nA IIC T4 Gc II 3 G Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C ATEX FM19ATEX0213X |
| | | 미국 및 캐나다 | | ANI Class I, II, III Division 2, Groups A-D, F, G ; ANI Class I Zone 2 IIC (미국만 해당) ANI Zone 22 IIIB (미국만 해당) -10°C ≤ Ta ≤ +40°C FM FM19CA0119X; FM FM19US0223X |
| 디지털 IO | 입력 | | 3X 입력 - 기능: 없음, 용기 중량 측정, 영점, 시작 설정점, 중단 설정점, 전압 범위 높음: 10 ~ 24 VDC, 저전압 범위 0 ~ 3 VDC | |
| | 결과 | | 2x 출력 - 기능: 없음, CoZ, 비교기, 결함, 모션, 순, OverCapacity, UnderZero, 빠른 공급, 미세 공급, 아날로그 출력 범위 초과, 아날로그 출력 범위 미만, 전압 범위 높음: 12-30 VDC | |

| 주문 정보 ACT100 | 설명 | ACT100 품목 No. |
|--------------|-----------------------|---------------|
| ACT100 | WEIGH TRANSM ACT100 | 30529619 |
| ACT100xx | WEIGH TRANSM ACT100xx | 30529621 |

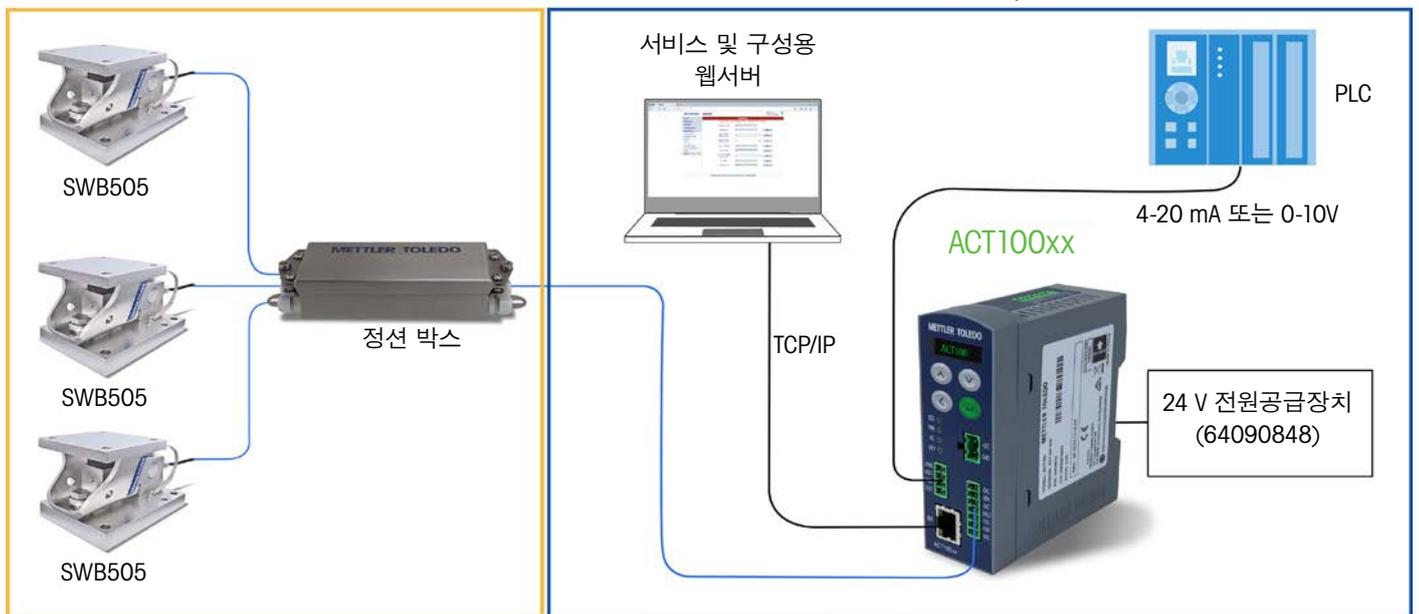
| 액세서리 | 항목 번호 |
|-----------|----------|
| 예비 커넥터 키트 | 30558733 |

| 적절한 전원공급장치 | 항목 번호 |
|--|----------|
| 최대 10x ACT100에 대해 입력 100-240VAC, 출력 24VDC 2.5A | 64090848 |

ACT100xx 자동화 네트워크 구성

FM Division 2, / ATEX Zone 2/22

안전 지역



메틀러 토레도 그룹
Industrial Division
연락처: www.mt.com/contacts

기술 변경으로 내용이 변경될 수 있음
©01/2021 METTLER TOLEDO. All rights reserved.
문서 No. 30481053 A
MarCom Industrial

www.mt.com

더 많은 정보 확인하기