

더 많이 더 빠르게 처리 정확도는 그대로



속도

ACT350은 PLC에 800Hz의 뛰어난 업데이트 속도를 제공합니다. 빠른 충전 및 분류 어플리케이션에 이상적입니다.



연결성

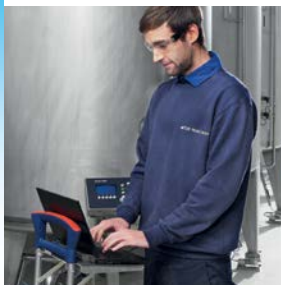
ACT350은 사용하기 위한 설명 파일을 이용해 가장 일반적인 필드버스에 손쉽게 연결할 수 있도록 지원합니다.

데이지 체인방식의 내장형 Ethernet 스위치 옵션으로 수많은 ACT350을 하나의 PLC에 직접 연결할 수 있습니다.



컴팩트 하우징

소형 DIN-레일 하우징으로 캐비닛 공간을 절약합니다. 키패드와 디스플레이로 장치에서 직접 설정 및 제어가 가능합니다.



설치

RS232 인터페이스를 이용한 PC 소프트웨어로 설정의 저장, 복원 및 복사가 가능하여 설치가 편리합니다.



ACT350 계량 트랜스미터

ACT350 아날로그 중량 트랜스미터는 뛰어난 속도로 정밀 측정을 제공합니다. 트랜스미터 기능은 다음과 같습니다.

- 최상의 정확도로 800Hz PLC 업데이트 속도
- 효율적인 TraxDSP 필터
- PROFIBUS® DP, PROFINET®, EtherNet/IP
- 키패드 및 OLED 디스플레이
- 컴팩트 하우징
- OIML 6000 e, NTEP 10000 d
- 내장형 Ethernet 스위치 (옵션)
- 디지털 입력 x 3 / 출력 x 5(옵션)
- RS232 서비스 인터페이스
- 12-30 VDC 사용
- CalFree™ 무분동 교정
- ATEX / IECEx / FM (ACT350xx만 해당)

ACT350 계량 트랜스미터

파라미터		측정 단위	ACT350	ACT350 DIO	ACT350xx
하우징	인클로저 유형		DIN 레일 장착, 플라스틱, 설정 및 모니터링 인터페이스 포함		
	W x H x D	mm (in)	40 x 110 x 100 (1.6 x 4.3 x 4)		
	배송 중량	kg (lb)	0.5 (1.1)		
	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	아날로그/디지털 업데이트 속도	Hz	내부: 1200 / PLC 인터페이스: 최대 800		
	디지털 필터링		TraxDSP 저주파 통과 필터, 코너 주파수 조정 가능 1-20 Hz		
연결성	필드버스 인터페이스		PROFIBUS® DP, PROFINET®, EtherNet/IP		
	Ethernet 스위치		외부	온보드	
	프로토콜		주기적 PLC 업데이트 - SAI - 표준 자동화 인터페이스 포함(지우기, 용기 중량, 영점), 비순환 ASCII 명령 (설정용)		
	링 토폴로지		n/a	PROFINET용 MRP(Media Redundancy Protocol), EtherNet/IP용 DLR(Device Level Ring)	
	서비스 인터페이스		RS232, EtherNet TCP/IP (Webserver) ¹⁾		
전원 요구사항	시동 시 피크	VDC / mA	12-30VDC, 1000mA		
	정상 작동	VDC/W	12-30VDC; 5.1W		
전력 손실		W	<5W		
저울	저울 유형		아날로그 로드 셀, mV/V		
	로드셀 수		최대 8개 350 Ω 또는 20개 1000 Ω, 3mV/V (80% 출력) ²⁾		
	저울 수		1		
	저울 범위의 수		1		
	로드 셀 여자 전압	VDC	5		
	µV 최소 구축 / 승인	마이크로볼트	0.1 / 0.5 ³⁾		
	교정 유형		최대 5 포인트까지 선형화하여 영점 / 스펠, 단계, CalFree		
디스플레이	유형		녹색 OLED - 중량 표시, 중량 단위, 총/순 표시, 동작 그래픽 기호, 영점 중심 업데이트 10회/초		
	문자 높이	mm (in)	5.6 (0.22)		
	상태 LED		저울(SCL), 전원(PWR), 네트워크(NW), 장치(DEV)		
	중량 디스플레이		최대 표시 분해능 980,000		
키패드			4키(상/하, 좌, Enter), 두께 0.178mm 폴리카보네이트 디스플레이 렌즈가 있는 0.9mm 두께 폴리에스터 오버레이(PET)		
승인	중량 및 측정 전기 안전 ¹⁾		유럽: OIML Class III, 6000 e R76 / 2006-NL1-09.26, 미국: Class III - n max. 10000, AM-5744		
	위험	글로벌	n/a	UL, cUL	
				cFMus	
				Ex nA IIC T4 Gc Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C IECEX DEK 18.0022x	
				II 3 G Ex nA IIC T4 Gc II 3 G Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C DEKRA 18 ATEX 0036x	
미국 및 캐나다	미국 및 캐나다	n/a	Ex nA IIC T4 Gc -10≤Ta≤+40 GYB 19.1985X		
			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 17US0354x; FM 17CA0171x		
ACT350xx는 반드시 안전 지역에 설치해야 합니다 다음 페이지의 그림을 참조하십시오.					
소프트웨어 비교기			5개의 소프트웨어 비교기		
디지털 입력/출력 물리적		n/a	3x 입력, 5x 출력, 논리 고전압: 10 ... 24 VDC, 논리 저전압: 0 ... 5 VDC,		

1) PROFINET IO 및 EtherNet/IP 버전 전용 웹 서버, 일련번호 B750152347 이상.
 2) 3mV/V 로드 셀 출력은 "2.4mV/V 출력 제한"됩니다.
 3) NEC Class 2 인증 또는 IEC60950-1에 따른 제한 전력 등급의 권장 12-24 VDC 전원공급장치만 사용하십시오.

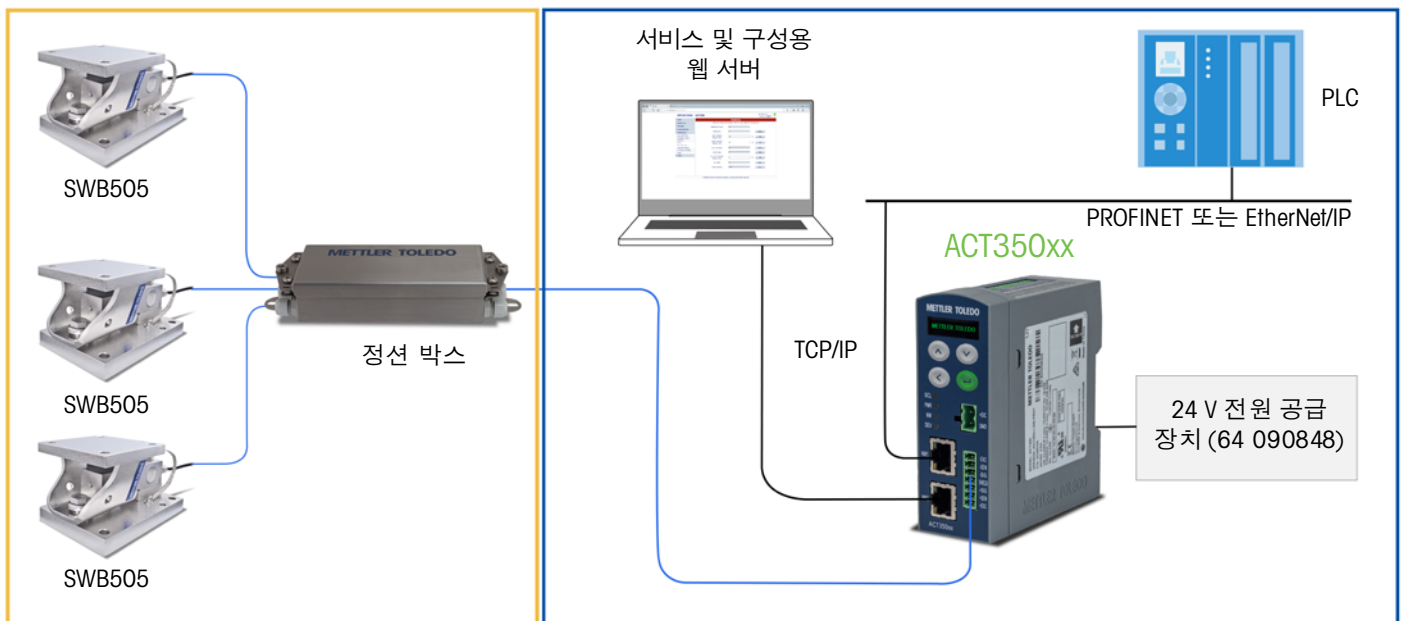
주문 정보 ACT350

	ACT350 품목 No.	ACT350 DIO 품목 No.	ACT350xx 품목 No.
PROFIBUS DP	30076688	30076691	30366444
PROFINET IO	30076689	30076692	30366445
EtherNet/IP	30076690	30076693	30366446
액세서리		항목 번호	
에비 커넥터 키트		30232356	
케이블 키트 RS232 ACT350		30315338	
적절한 전원공급장치		항목 번호	
최대 1x ACT350에 대해 입력 100-240VAC, 출력 24VDC 2.5A		64090848	

ACT350xx 아날로그 자동화 네트워크 구성

FM Division 2 / ATEX Zone 2/22

안전 지역



Mettler-Toledo GmbH
 Industrial Division
 CH-8606 Nänikon, Switzerland
 전화: + 41 44 944 22 11

연락처: www.mt.com/contacts

기술 변경으로 내용이 변경될 수 있음
 © 01/2021 Mettler-Toledo GmbH
 Document Nr 30476944 C

www.mt.com

더 많은 정보 확인하기