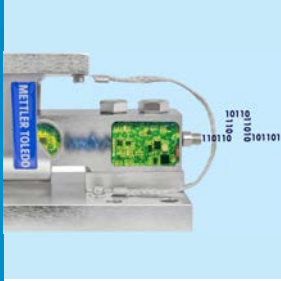


## 예측 진단 공정 중단 방지



### Powercell® 디지털 로드 셀 연결

손쉽게 Powercell® 로드 셀과 계량 모듈에 연결하여 개별 로드 셀에 대한 예측 진단을 제공하고, 잠재적 문제나 오작동 발생 전 경고를 제공합니다. 정선 박스가 필요하지 않아 쉽게 설치할 수 있고 정확도가 높습니다.



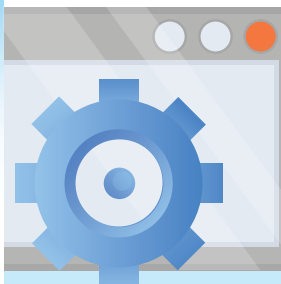
### 신속한 PLC 통합

ACT350 Powercell은 가장 일반적인 산업 네트워크를 통해 빠른 PLC 연결을 지원합니다. 이중 Ethernet 포트는 데이터 체인방식 및 링 방식 통신 연결을 지원합니다.



### 온보드 디스플레이 및 키패드

로컬 디스플레이 및 키패드는 해당 장치에서 직접 쉬운 설정 및 진단을 제공합니다. 트랜스미터 상태와 중량 값은 다른 장치와는 별도로 쉽게 확인할 수 있습니다. 또한, 소형 DIN-레일 하우징으로 캐비닛 공간을 절약합니다.



### 편리한 웹 서버 구성

ACT350 Powercell은 웹 서버를 포함하고 있어 Ethernet을 통해 시설 내 어떤 네트워크 위치에서든 원격으로 설정 및 제어가 가능합니다.



### ACT350 Powercell 중량 트랜스미터

ACT350 Powercell 중량 트랜스미터는 개별 로드 셀의 정밀 측정과 모니터링을 제공합니다. 트랜스미터 기능은 다음과 같습니다.

- 개별 로드 셀용 예측 진단
- CalFREE™ Plus 자동화 무분동 교정
- RunFlat - 로드 셀 고장에도 생산 지속
- TraxDSPT™ 구성 가능한 진동 필터링
- PROFINET® IO, EtherNet/IP™, PROFIBUS® DP 네트워크 연결
- OLED 디스플레이 및 키패드
- 컴팩트 하우징
- OIML 및 NTEP 인증
- 서비스 인터페이스
- 24 VDC(ACT350xx POWERCELL은 12 VDC)
- ATEX / IECEx / FM (ACT350xx POWERCELL만 해당)

# ACT350 Powercell 중량 트랜스미터

파라미터	측정 단위	ACT350 Powercell	ACT350xx Powercell		
하위징	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 ~ 40 / 14 ~ 104 10% ~ 90% 상대 습도, 비응축		
측정 속도	보관	°C / °F	-40 ~ 60 / -40 ~ 140 10% ~ 90% 상대 습도, 비응축		
	아날로그/디지털 업데이트 속도	Hz	Powercell 네트워크에 자동 적용: Powercell 로드 셀 1~4개의 경우, Powercell 로드 셀 5~8개의 경우 50Hz, Powercell 로드 셀 9~14개의 경우 25Hz,	POWERCELL 로드 셀 1~4개의 경우 100Hz	
연결성	디지털 필터링	TraxDSP 저주파 통과 필터, 안정성 필터			
	필드버스 인터페이스	PROFINET®, EtherNet IP, PROFIBUS® DP			
	Ethernet 스위치	PROFINET® IO, EtherNet/IP를 위한 온보드			
	프로토콜	SAI - 표준 자동화 인터페이스 - 주기적, 비주기적 명령 및 데이터 보고 기능 모두 포함.			
전원 요구사항	서비스 인터페이스	RS232, EtherNet TCP/IP(웹 서버) <sup>1)</sup>			
	VDC / mA	14개의 Powercell 로드 셀에서 24 VDC/2500 mA <sup>2)</sup>	POWERCELL 로드 셀 4개에서 12VDC/2000mA		
저울	저울 유형	Powercell 기반 또는 PowerMount			
	로드셀 수	최대 14개의 Powercell 로드 셀		최대 4개의 POWERCELL 로드 셀	
	저울 수	1			
	저울 범위의 수	1			
	로드 셀 여자 전압	24 VDC,	24VDC	12VDC	
디스플레이	교정 유형	최대 5 포인트까지 선형화하여 영점 / 스패, 단계, CalFreePlus			
	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)		
	LED 상태	저울(SCL), 전원(PWR), 네트워크(NW), 장치(DEV)			
키패드	중량 디스플레이	최대 표시 분해능 980,000			
		4키(상/하, 좌, Enter), 두께 0.178mm 폴리카보네이트 디스플레이 렌즈가 있는 0.9mm 두께 폴리에스터 오버레이(PET)			
승인	계량	유럽: OIML Class III TC8790 T1 1060			
	전기 안전 <sup>1)</sup>	UL, cUL		CFMus	
	위험	글로벌 및 중국	Ex nA IIC T4 Gb Ex ec IIC T4 Gb -10°C ≤ Ta ≤ +40°C IECEX DEK 18.0022x		
		유럽	II 3 G Ex nA IIC T4 Gb II 3 G Ex ec IIC T4 Gb -10°C ≤ Ta ≤ +40°C DEKRA 18 ATEX 0036x		
		미국 및 캐나다	ANI Class I, II, III Division 2, Groups C, D, F, G ANI Class I Zone 2 IIB (미국만 해당) ANI Zone 22 IIB (미국만 해당) -10°C ≤ Ta ≤ +40°C FM 17US0354x FM 17CA0171x		
<b>ACT350xx POWERCELL은 반드시 안전 지역에 설치해야 합니다 다음 페이지의 그림을 참조하십시오.</b>					
디지털 입력/출력	소프트웨어 비교기	5개의 소프트웨어 비교기			
	물리적	3X 입력, 5x 출력 논리 고전압: 10 ... 24 VDC, 논리 저전압: 0 ... 5 VDC,			

<sup>1)</sup> PROFINET IO 및 EtherNet/IP 버전 전용 웹 서버.

<sup>2)</sup> NEC Class 2 또는 IEC60950-1에 따른 제한 전력 등급의 권장 24 VDC 전원공급장치만 사용하십시오.

## 주문 정보 ACT350 Powercell

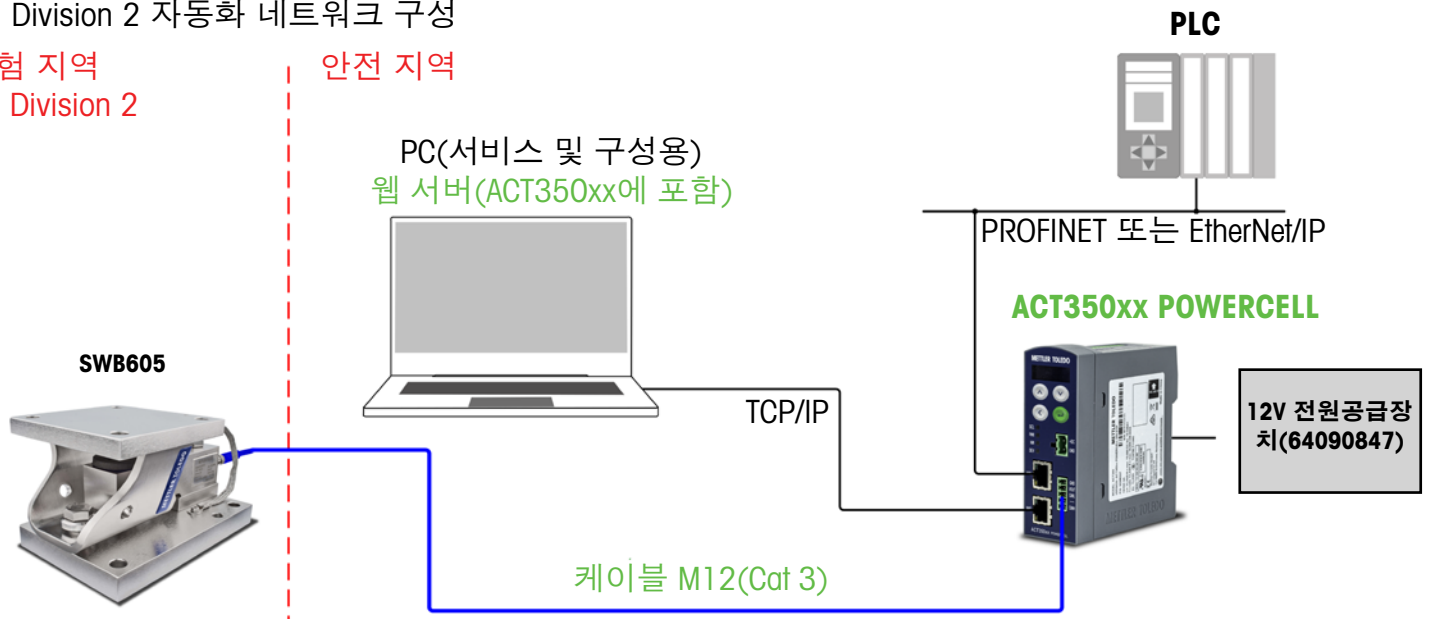
	ACT350 Powercell 품목 No.	ACT350xx Powercell 품목 No.
PROFIBUS DP	30278660	30388326
PROFINET IO	30278661	30388327
EtherNet/IP	30278662	30388328
<b>액세서리</b>		<b>항목 번호</b>
에비 커넥터 키트		30423982
<b>적절한 전원공급장치</b>		<b>항목 번호</b>
최대 5x ACT350POWERCELL에 대해 입력 100-240VAC, 출력 24VDC 2.5A		64090848
ACT350xx POWERCELL에 대해 입력 100-240VAC, 출력 12VDC 2.3A		64090847

### ACT350xx POWERCELL

FM Division 2 자동화 네트워크 구성

위험 지역  
FM Division 2

안전 지역



메틀러 토레도 그룹  
Industrial Division  
연락처: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

[www.mt.com](http://www.mt.com)

더 많은 정보 확인하기

기술 변경으로 내용이 변경될 수 있음  
© 01/2021 METTLER TOLEDO. All rights reserved.  
문서 No. 30476974 C  
MarCom Industrial