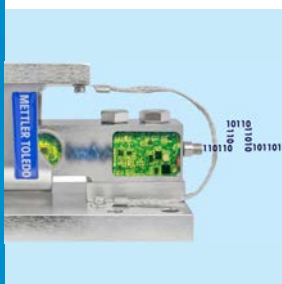


## Diagnostyka zapobiegawcza Chroń proces przed przestojami



### Podłączenie cyfrowego czujnika wagowego Powercell®

Łatwa komunikacja z czujnikami wagowymi Powercell® i modułami wagowymi umożliwia diagnostykę zapobiegawczą poszczególnych czujników wagowych, ostrzegając o problemach lub wadliwym działaniu, zanim jeszcze wystąpią. Skrzynka połączeniowa jest zbędna, co przekłada się na łatwą instalację i wysoką dokładność.



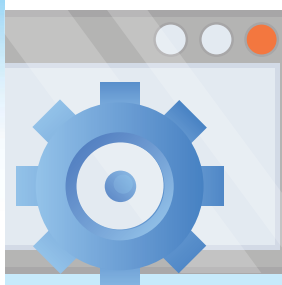
### Szybka integracja ze sterownikiem PLC

Przetwornik ACT350 Powercell obsługuje szybką komunikację ze sterownikiem PLC w najczęściej stosowanych sieciach przemysłowych. Dwa porty sieci Ethernet obsługują topologię łańcuchową i pierścieniową.



### Wbudowany wyświetlacz i klawiatura

Lokalny wyświetlacz i klawiatura zapewniają łatwą konfigurację i diagnostykę bezpośrednio przy urządzeniu. Stan przetwornika i wartość masy można łatwo sprawdzić niezależnie od pozostałych urządzeń. Ponadto niewielka obudowa do montażu na szynie DIN oszczędza cenne miejsce w szafie sterowniczej.



### Wygodna konfiguracja serwera WWW

Przetwornik ACT350 Powercell zawiera serwer WWW umożliwiający zdalne sterowanie i konfigurację przez sieć Ethernet z dowolnego miejsca w sieci zakładu.



### Przetwornik masy ACT350 Powercell

Przetwornik masy ACT350 Powercell zapewnia precyzyjne pomiary oraz monitoring poszczególnych czujników wagowych. Funkcje przetwornika:

- Diagnostyka zapobiegawcza każdego z czujników wagowych
- CalFREE™ Plus – zautomatyzowane wzorcowanie bez wzorców masy
- RunFlat – ciągłość produkcji mimo awarii czujnika wagowego
- Konfigurowalny filtr wibracji TraxDSPT™
- Komunikacja za pośrednictwem sieci PROFINET® IO, EtherNet/IP™ i PROFIBUS® DP
- Wyświetlacz OLED i klawiatura
- Kompaktowa obudowa
- Certyfikaty OIML i NTEP
- Interfejs serwisowy
- Zasilanie 24 V DC (12 V DC w przypadku ACT350xx POWERCELL)
- ATEX / IECEx / FM (tylko ACT350xx POWERCELL)

## Przetwornik masy ACT350 Powercell

Parametr	Jednostki miary	ACT350 Powercell	ACT350xx Powercell		
Obudowa	Typ obudowy		Do montażu na szynie DIN, z tworzywa sztucznego, z interfejsem do konfiguracji i monitorowania		
	Szer. x wys. x gł.	mm (in)	40 x 110 x 100 (1,6 x 4,3 x 4)		
	Masa wysyłkowa	kg (lb)	0,5 (1,1)		
	Ochrona środowiska		IP20, typ 1		
	Legalizacja	°C / °F	od -10 do 40 / od 14 do 104, wilg. wzg. od 10 % do 90 %, bez kondensacji		
	Obsługa	°C / °F	od -10 do 40 / od 14 do 104, wilg. wzg. od 10 % do 90 %, bez kondensacji		
	Przechowywanie	°C / °F	od -40 do 60 / od -40 do 140, wilg. wzg. od 10 % do 90 %, bez kondensacji		
Szybkość pomiaru	Częstotliwość odświeżania interfejsu analogowego/cyfrowego	Hz	Automatyczna adaptacja do sieci Powercell: 100 Hz z 1 ~ 4 czujnikami wagowymi Powercell; 50 Hz z 5 ~ 8 czujnikami wagowymi Powercell; 25 Hz z 9 ~ 14 czujnikami wagowymi Powercell;		
	Filtrowanie cyfrowe		Filtr dolnoprzepustowy TraxDSP, filtr stabilizujący		
Komunikacja	Interfejs Fieldbus		PROFINET®, EtherNet IP, PROFIBUS® DP		
	Przełącznik Ethernet		Wbudowana karta PROFINET® IO, EtherNet/IP		
	Protokół		Interfejs SAI (Standard Automation Interface) z funkcjami poleceń cyklicznych i niecyklicznych oraz raportowania danych.		
	Interfejs serwisowy		RS232, EtherNet TCP/IP (serwer sieciowy) <sup>1)</sup>		
Wymagania dotyczące zasilania	V DC / mA	24 V DC/2500 mA z 14 czujnikami wagowymi Powercell <sup>2)</sup>	12 V DC /2000 mA z 4 czujnikami wagowymi POWERCELL		
Waga	Typ wagi		Powercell lub PowerMount		
	Liczba czujników wagowych		maks. 14 czujników wagowych Powercell		
	Liczba wag		1		
	Liczba zakresów wag		1		
	Napięcie wzbudzenia czujnika wagowego	VDC	24VDC	12VDC	
Typ wzorcowania		Zero/zakres z linearyzacją do 5 punktów; etapowe; CalFreePlus			
Wyświetlacz	Typ		Zielony OLED ze wskazaniami masy, jednostek masy, brutto/netto i symbolami graficznymi ruchu i punktu zerowego. 10 aktualizacji/sek.		
	Wysokość znaków	mm (in)	5,6 (0,22)		
	Stan kontrolki LED		Waga (SCL), Zasilanie (PWR), Sieć (NW), Urządzenie (DEV)		
	Wyświetlacz masy		Maksymalna wyświetlana rozdzielczość 980 000 działek elementarnych		
Klawiatura		4 klawisze (góra, dół, lewo, Enter); nakładka z poliestru (PET) o grubości 0,9 mm; szyba wyświetlacza z poliwęglanu o grubości 0,178 mm			
Atesty	Jednostki certyfikacyjne w zakresie miar i wag		Europa: OIML klasa III TC8790 T1 1060		
	Ochrona przeciwporażeniowa <sup>1)</sup>		UL, cUL	cFMus	
	Strefy Ex	Chiny i reszta świata		nie dot.	Ex nA IIC T4 Gb Ex ec IIC T4 Gb -10 °C ≤ Ta ≤ +40 °C IECEx DEK 18.0022x
		Europa			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
USA i Kanada			ANI Klasa I, II, III kategoria 2, grupy C, D, F, G ANI Klasa I Strefa 2 IIB (tylko USA) ANI Strefa 22 IIIB (tylko USA) -10 °C ≤ Ta ≤ +40 °C FM 17US0354x FM 17CA0171x		
<b>Przetwornik ACT350xx POWERCELL musi być umieszczony w obszarze bezpiecznym. Patrz schemat na następnej stronie</b>					
Cyfrowe wejścia/wyjścia	Komparatory programowe		5 zakresów tolerancji		
	Fizyczne		3 x I, 5 x O Wysokie napięcie logiczne: 10 ... 24 V DC; Niskie napięcie logiczne: 0 ... 5 V DC;		

<sup>1)</sup> Serwer sieciowy dostępny tylko w wersjach PROFINET IO i EtherNet/IP.

<sup>2)</sup> Należy używać wyłącznie zalecanego zasilacza 24 V DC z zatwierdzeniem dla klasy 2 NEC lub z ograniczeniem prądowym zgodnym z normą IEC60950-1.

## Informacje dotyczące zamawiania przetwornika ACT350 Powercell

	ACT350 Powercell nr kat.	ACT350xx Powercell nr kat.
PROFIBUS DP	30278660	30388326
PROFINET IO	30278661	30388327
EtherNet/IP	30278662	30388328
<b>Akcesoria</b>		<b>Nr elementu</b>
Zestaw złącz zapasowych		30423982
<b>Zasilacz</b>		<b>Nr elementu</b>
Wejście 100–240 V AC, wyjście 24 V DC 2,5 A na maks. 5 xACT350 POWERCELL		64090848
Wejście 100–240 V AC, wyjście 12 V DC 2,3 A na ACT350xx POWERCELL		64090847

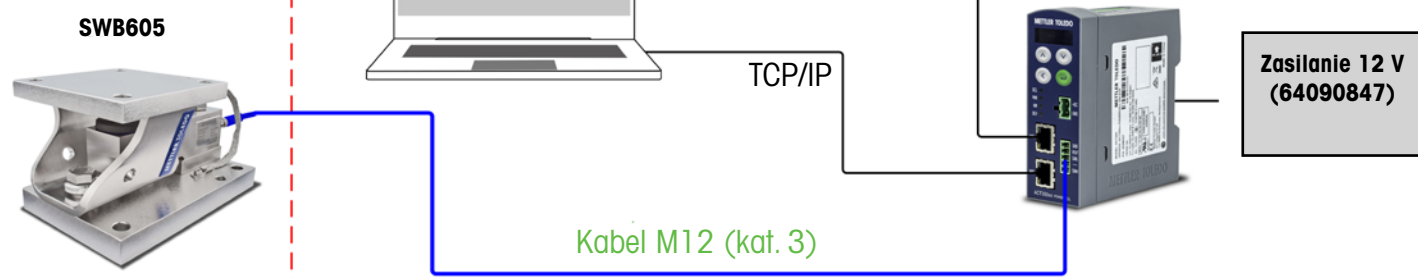
### ACT350xx POWERCELL

Konfiguracja sieci automatyki zgodnie z kategorią 2 FM

Strefa niebezpieczna –  
FM kategoria 2

Obszar bezpieczny

PC (na potrzeby serwisu i konfiguracji)  
Serwer sieciowy (w zestawie z ACT350xx)



**Grupa METTLER TOLEDO**  
Dział przemysłowy  
Kontakt: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

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

Więcej informacji

Dane techniczne mogą ulec zmianie.  
© 01/2021 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone  
Dokument nr 30476972 C  
MarCom Industrial