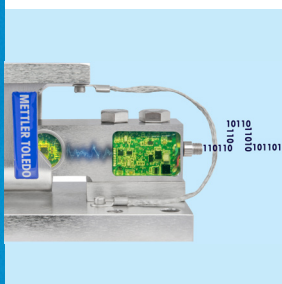


## Diagnóstico predictivo

### Proteja su proceso de la inactividad



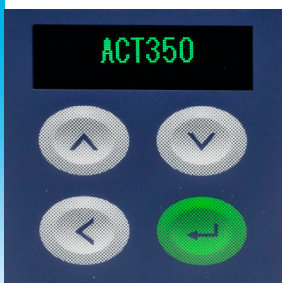
#### Conexión de células de carga digitales Powercell®

Se puede realizar un diagnóstico predictivo de cada una de las células de carga por separado y enviar una advertencia antes de que se produzca algún posible problema o de que no funcione correctamente. No precisa caja de conexiones, por lo que se puede instalar con facilidad y ofrece una gran precisión.



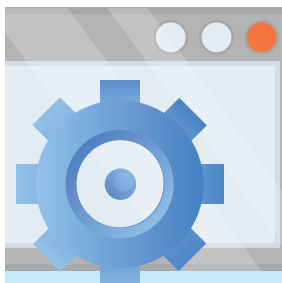
#### Integración de PLC rápida

El ACT350 Powercell posibilita una rápida conectividad de PLC a través de las redes industriales más habituales. Los dos puertos Ethernet son compatibles con topologías de red en serie y en anillo.



#### Pantalla y teclado incorporados

La pantalla y el teclado locales facilitan la realización de configuraciones y diagnósticos directamente en la unidad. El estado del transmisor y el valor de pesaje se pueden comprobar fácilmente independientemente de los demás dispositivos. Además, la compacta carcasa de montaje en carril DIN permite ahorrar un valioso espacio en la cabina.



#### Cómoda configuración del servidor web

El ACT350 Powercell incluye un servidor web, lo que permite configurarlo y controlarlo remotamente por conexión Ethernet desde cualquier ubicación de red de las instalaciones.



#### ACT350 Powercell Transmisor de pesaje

El transmisor de pesaje ACT350 Powercell permite medir y controlar con precisión cada una de las células de carga por separado. Estas son algunas de las características del transmisor:

- Diagnóstico predictivo de cada una de las células de carga por separado.
- Calibración sin pesa automatizada CalFREE™ Plus.
- RunFlat: continuidad de la producción en caso de error en la célula de carga.
- Filtrado de vibraciones configurable TraxDSP™.
- Conectividad de red PROFINET® IO, Ethernet/IP™ y PROFIBUS® DP
- Pantalla y teclado OLED.
- Carcasa compacta.
- Aprobaciones OIML y NTEP.
- Interfaz de servicios.
- Funcionamiento a 24 V CC.

# Transmisor de pesaje ACT350 Powercell

| Parámetro                         | Unidades de medida                           | ACT350 Powercell   |
|-----------------------------------|--|--|
| Carcasa                           | Tipo de carcasa                              | Montaje en carril DIN, plástico, con interfaz de instalación y control   |
|                                   | An. x al. x pr.                              | mm (pulgadas) 40 x 110 x 100 (1,6 x 4,3 x 4)   |
|                                   | Peso de expedición                           | kg (lb) 0,5 (1,1)  |
|                                   | Protección medioambiental                    | IP20, tipo 1   |
|                                   | Autorización legal                           | °C / °F De -10 a 40 / de 14 a 104 con entre un 10 % y un 90 % de humedad relativa, sin condensación  |
|                                   | Funcionamiento                               | °C / °F De -10 a 40 / de 14 a 104 con entre un 10 % y un 90 % de humedad relativa, sin condensación  |
|                                   | Almacenamiento                               | °C / °F De -40 a 60 / de -40 a 140 con entre 10 % y 90 % de humedad relativa, sin condensación   |
| Tasa de medición                  | Velocidad de actualización analógica/digital | Hz Adaptación automática a la red Powercell:<br>100 Hz con 1-4 células de carga Powercell;<br>50 Hz con 5-8 células de carga Powercell;<br>25 Hz con 9-14 células de carga Powercell |
|                                   | Filtrado digital                             | Filtro paso bajo TraxDSP, filtro de estabilidad  |
| Conectividad                      | Interfaz Fieldbus                            | PROFINET®, EtherNet IP y PROFIBUS® DP  |
|                                   | Conmutador Ethernet                          | Integrado para PROFINET® IO y EtherNet/IP  |
|                                   | Protocolo                                    | SAI (Interfaz de automatización estándar) con comando cíclico y acíclico y funciones de creación de informes de datos.   |
|                                   | Interfaz de servicios                        | RS232, EtherNet TCP/IP (Webserver) <sup>1)</sup>   |
| <b>Requisitos de alimentación</b> | V CC / mA                                    | 24 V CC / 2500 mA con 14 células de carga Powercell <sup>2)</sup>  |
| Balanza                           | Tipo de báscula                              | Basada en Powercell o PowerMount   |
|                                   | Número de células de carga                   | Hasta 14 células de carga Powercell  |
|                                   | Número de básculas                           | 1  |
|                                   | Número de gamas de básculas                  | 1  |
|                                   | Tensión de excitación de la célula de carga  | V CC 24 V CC   |
|                                   | Tipo de calibración                          | Cero/Zona con linealización de hasta 5 puntos; paso; CalFree Plus  |
| Pantalla                          | Tipo   | OLED verde que incluye pantalla de peso, unidades de peso, indicación bruto/neto y símbolos gráficos para movimiento y centro de cero. 10 actualizaciones/s.                         |
|                                   | Altura de caracteres                         | mm (pulgadas) 5,6 (0,22)   |
|                                   | LED de estado                                | Báscula (SCL), alimentación (PWR), red (NW), dispositivo (DEV)   |
|                                   | Pantalla de pesaje                           | Resolución máxima mostrada de 980 000 divisiones   |
| Teclado                           |  | 4 teclas (arriba, abajo, izquierda e Intro); revestimiento de poliéster (PET) de 0,9 mm de grosor con pantalla de cristal de policarbonato de 0,178 mm de grosor                     |
| Homologaciones                    | Pesas y Medidas                              | Europa: OIML clase III TC8790 T1 1060<br>EE. UU.: clase III/IIIL n.º máx. 10000 CC n.º 16-036A1<br>Canadá: clase III/IIID n.º máx. 10000/20000 AM-6023                               |
|                                   | Zonas peligrosas                             | n/d  |
|                                   | Seguridad del producto                       | UL, cUL y CE   |
| Entrada/salida digital            | Comparadores de software                     | 5 comparadores de software   |
|                                   | Físicas                                      | 3 entradas y 5 salidas<br>Intervalo de entrada de alta tensión: 10-24 V CC;<br>Intervalo de entrada de baja tensión: 0-5 V CC  |

<sup>1)</sup> El servidor web solo está disponible para versiones EtherNet/IP y PROFINET IO

<sup>2)</sup> Use solo fuentes de alimentación recomendadas de 24 V CC, como las de clase 2 de NEC, o las clasificadas como Limited Power (potencia limitada) por el estándar internacional CEI 60950-1.

| Información para pedidos del ACT350 Powercell                                  | Referencia de ACT350 Powercell |
|--|--------------------------------|
| PROFIBUS DP  | 30278660                       |
| PROFINET IO  | 30278661                       |
| Ethernet/IP  | 30278662                       |
| <b>Accesorios</b>  | <b>Referencia</b>              |
| Kit de conectores de repuesto  | 30423982                       |
| <b>Fuente de alimentación adecuada</b>   | <b>Referencia</b>              |
| Entrada de 100 a 240 V CA, salida de 24 V CC / 2,5 A para 5 ACT350 como máximo | 64090848                       |



**METTLER TOLEDO Group**  
Industrial Division  
Contacto local: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

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

Para más información

Sujeto a modificaciones técnicas  
©03/2018 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.  
Número de documento 30423662  
MarCom Industrial