

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.



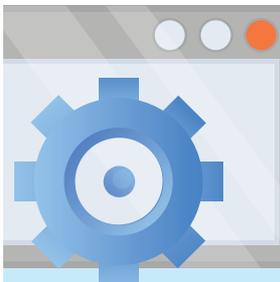
Integración de PLC rápida

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
- ATEX / IECEx / FM

Transmisor de pesaje ACT350 Powercell

Parámetro	Unidades de medida	ACT350 Powercell	ACT350xx 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: 100 Hz con 1-4 células de carga Powercell; 50 Hz con 5-8 células de carga Powercell; 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) ¹⁾		
Requisitos de alimentación	V CC / mA	24 V CC / 2500 mA con 14 células de carga Powercell ²⁾	12VDC / 2000mA con 4 células de carga Powercell	
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	12 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 EE. UU.: clase III/III.L n.º máx. 10000 CC n.º 16-036A1 Canadá: clase III/III.D n.º máx. 10000/20000 AM-6023		
	Zonas peligrosas	Global	Ex nA ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C	
		Europe	II 3 G Ex nA ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C	
		US and Canada	ANI, Class I, II, III; Division 2; Groups C, D, F, G; NIPW Zone 2, IIB; NIPW / Zone 22, IIIB; NIPW -10°C ≤ Ta ≤ +40°C	
Seguridad del producto		UL, cUL y CE		
Comparadores de software		5 comparadores de software		
Entrada/salida digital	Físicas	3 entradas y 5 salidas Intervalo de entrada de alta tensión: 10-24 V CC; Intervalo de entrada de baja tensión: 0-5 V CC		

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

²⁾ 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	Referencia de ACT350xx Powercell
PROFIBUS DP	30278660	30388326
PROFINET IO	30278661	30388327
Ethernet/IP	30278662	30388328
Accesorios		Referencia
Kit de conectores de repuesto		30423982
Fuente de alimentación adecuada		Referencia
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

www.mt.com

Para más información

Sujeto a modificaciones técnicas

©01/2021 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.

Número de documento 30423662 C

MarCom Industrial