

Transmisor potente y compacto

Configuración moderna y control del estado



Transferencia de datos más rápida

Ratio actualizado rápido de 200 Hz. Esta actualización de alta velocidad proporciona un rendimiento de los datos de pesaje hasta 10 veces más alto en comparación con otros dispositivos, lo que permite conseguir un rendimiento operativo general más alto.



Instalación rápida

En funcionamiento en cuestión de minutos gracias a la interfaz fácil de usar. ACT100 se integra con un servidor web que le proporciona una mayor flexibilidad. Además, los usuarios se benefician del mantenimiento y el acceso remotos en cualquier parte.



Pantalla y teclado integrados

La pantalla y el teclado integrados proporcionan una configuración y un control del estado sencillo con mensaje de texto reales. Los 4 indicadores LED proporcionan información sobre el funcionamiento del equipo de un vistazo y ayuda a aumentar el tiempo de actividad.



Control del estado

ACT100 incluye muchas funciones que informan acerca del estado actual y de las condiciones de error. Además de la pantalla integrada, ACT100 incluye puntos de E/S que se asignan a condiciones de error; se usan 24 mA para indicar la condición de error.



Transmisor de pesaje ACT100

Rápida salida analógica 4-20 mA

El transmisor de pesaje analógico ACT100 proporciona mediciones exactas a velocidades altas. Acceso remoto mediante Ethernet.

Algunas ventajas son:

- Una conexión sencilla a sistemas PLC y DCS.
- Una salida de 4-20 mA y 0-10 V a 200 Hz.
- Una configuración remota mediante un servidor web integrado.
- Una configuración sencilla mediante teclado y pantalla OLED.
- Información operativa: mensajes de texto reales.
- Un ahorro del espacio mediante una carcasa compacta de solo 40 mm de anchura.
- Un control automatizado mediante entrada y salida digital.
- Conexión sencilla a la mayoría de las básculas analógicas y de banda extensométrica.
- CalFree™, que permite una calibración sin pesas.
- ATEX/IECEX/FM (solo ACT100xx)

Transmisor de pesaje ACT100

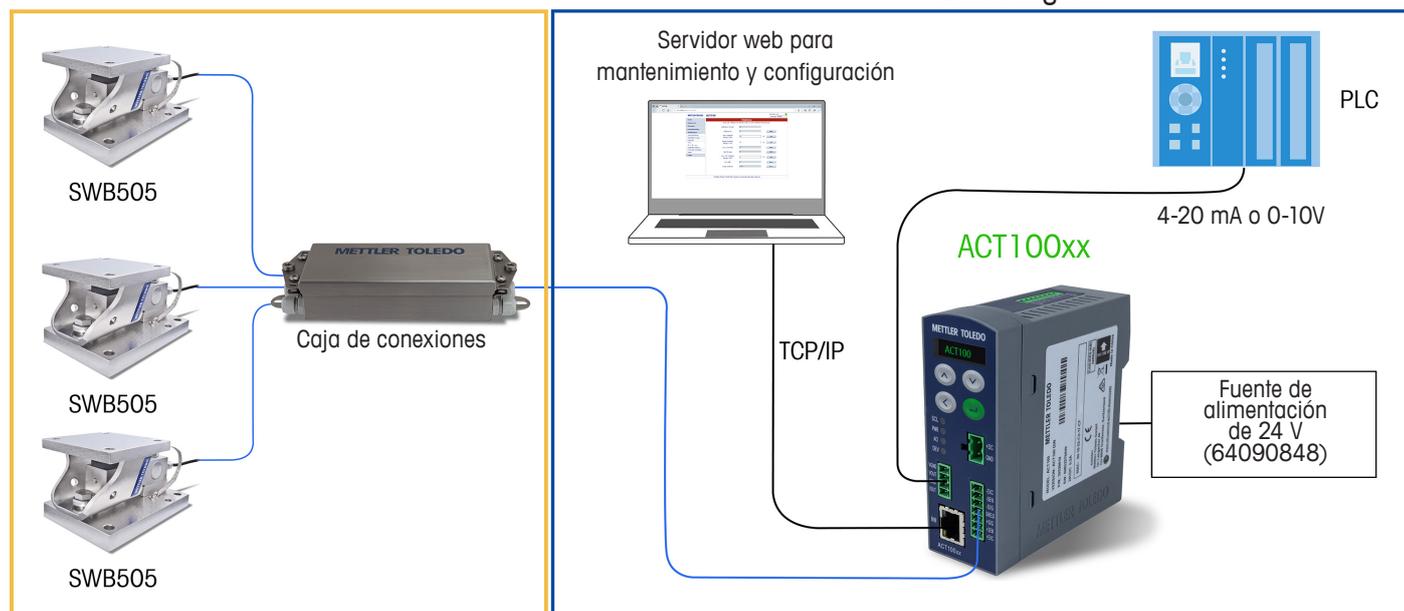
Parámetros		Unidades de medida	ACT100	ACT100xx
Carcasa	Tipo de carcasa		Montaje en carril DIN, plástico reforzado y conexión rápida con toma a tierra automática de 3 puntos	
	An. x al. x pr.	mm (pulgadas)	40 × 110 × 100 (1,6 × 4,3 × 4)	
	Peso de expedición	kg (lb)	0,6 (1,3)	
	Protección medioambiental		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 50 / de 14 a 122 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	
Velocidad de medición	Velocidad de actualización	Hz	200 Hz	
	Filtrado digital		Filtro de paso bajo TraxDSP, frecuencia de esquina ajustable de 1 a 20 Hz	
Conectividad	Salida analógica		4-20 mA, 0-20 mA, 0-24 mA, 0-5 V, 0-10 V; resolución de 16 bits	
	Interfaces de servicios		Servidor web Ethernet TCP/IP RJ45, teclado y pantalla	
Requisitos de alimentación	Pico en el arranque	V CC/mA	12-30 V CC; 1000 mA	
	Funcionamiento normal	V CC/W	12-30 V CC; 4,1 W	
Disipación de energía		W	<5 W	
Báscula	Tipo de báscula		Células de carga analógicas	
	Núm. dispositivos entrada		hasta 4 × 350 Ω; 1-4 mV/V	
	Número de básculas		1	
	Tensión excitación báscula	V CC	5	
	Calibración		Cero/Zona con linealización de hasta 5 puntos; paso; CalFree	
Pantalla	Tipo		OLED verde que incluye pantalla de peso, unidades de peso, indicación bruto/neto y símbolos gráficos para movimiento y centro de cero	
	Altura de caracteres	mm (pulgadas)	5,6 (0,22)	
	LED de estado		Báscula (SCL), alimentación (PWR), salida analógica (AO), dispositivo (DEV)	
	Pantalla de pesaje		Máximo 7 dígitos	
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	
	Seguridad del producto		UL, cUL, CE y FCC	
Homologaciones	Zonas peligrosas	Internacional	n/a	Ex nA IIC T4 Gc Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C IECEx FMG 19.0043X
		Europa		II 3 G Ex nA IIC T4 Gc II 3 G Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C ATEX FM19ATEX0213X
		EE. UU. y Canadá		ANI Class I, II, III Division 2, Groups A-D, F, G ; ANI Class I Zone 2 IIC (US only) ANI Zone 22 IIIB (US only) -10°C ≤ Ta ≤ +40°C FM FM19CA0119X; FM FM19US0223X
E/S digital	Entrada		3 entradas. Funciones: Ninguna, Borrar tara, Tara, Cero, Iniciar punto de ajuste, Anular punto de ajuste; Intervalo de voltaje alto: 10~24 V CC; intervalo de voltaje bajo 0~3 V CC	
	Salida		2 salidas. Funciones: Ninguna, CoZ, Comparador, Fallo, Movimiento, Neto, Exceso de capacidad, Por debajo de cero, Carga rápida, Alimentación fina, Salida analógica por encima del intervalo, Salida analógica por debajo del intervalo; Intervalo de voltaje alto: 12~30 V CC	

Info. pedidos	Descripción	Referencia de ACT100
ACT100	TRANSMISOR DE PESAJE ACT100	30529619
ACT100xx	TRANSMISOR DE PESAJE ACT100xx	30529621
Accesorios		Referencia
Kit de conectores de repuesto		30558733
Fuente de alimentación adecuada		Referencia
Entrada de 100 a 240 V CA, salida de 24 V CC/2,5 A para 10 ACT100 como máximo		64090848

Configuración de la red de automatización ACT100xx

FM División 2 / ATEX Zona 2/22

Zona segura



Grupo METTLER TOLEDO

División industrial
 Contacto: www.mt.com/contacts

Sujeto a modificaciones técnicas
 © 06/2020 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.
 N.º de documento 30462590.
 Comunicaciones de marketing industrial.

www.mt.com

Para obtener más información