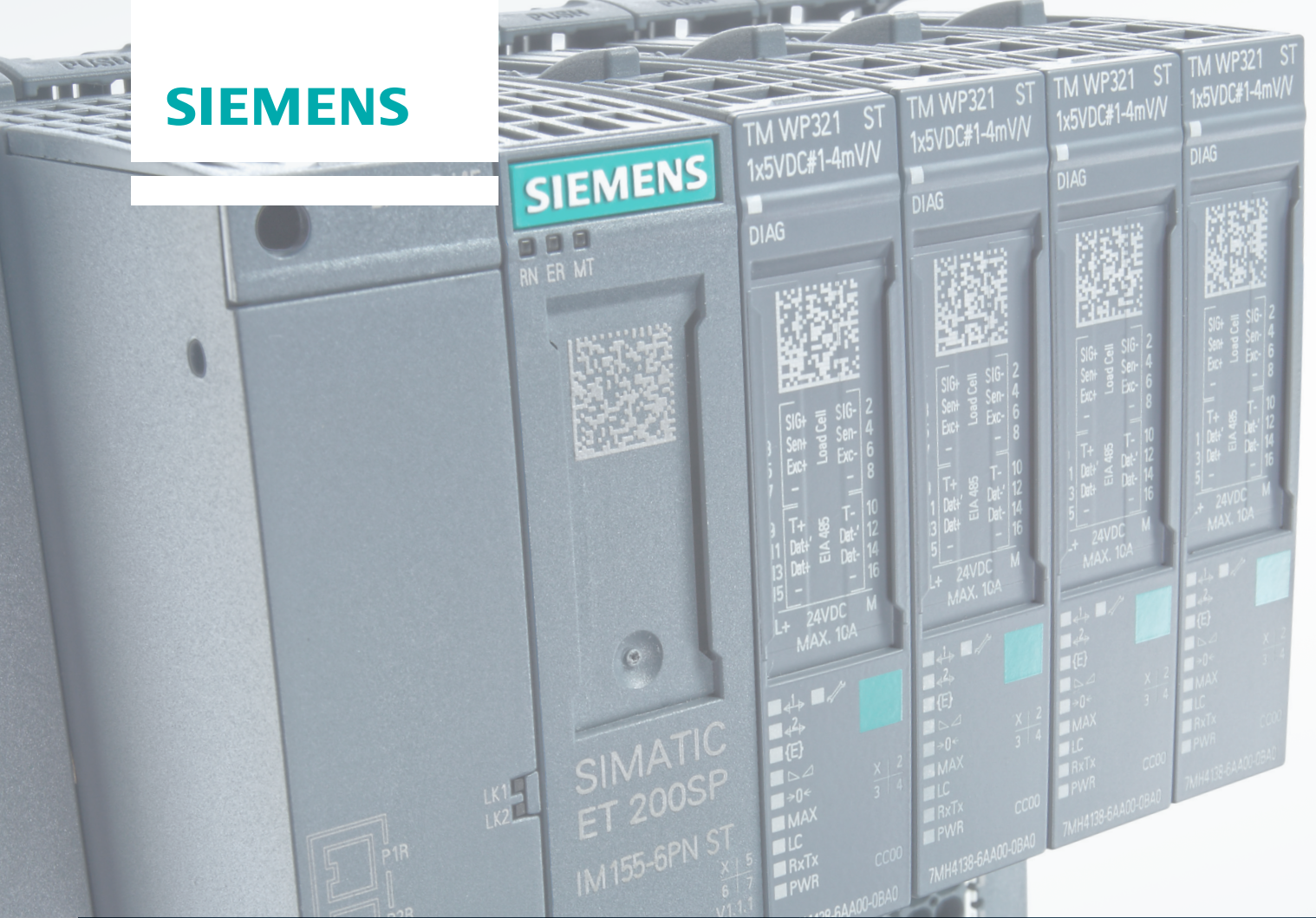


**SIEMENS**



Sistemas de pesaje y dosificación

# Máxima potencia en un mínimo espacio

SIWAREX WP321 -  
el nuevo punto fuerte para SIMATIC ET 200SP

- Diseño compacto con tecnología de pesaje flexible
- Integración perfecta en el entorno SIMATIC
- Aplicaciones de pesaje individualizadas
- Alta velocidad, resolución y precisión



**Answers for industry.**

# Individualidad y diseño compacto

Gracias a su tecnología compacta y flexible, el módulo tecnológico SIWAREX WP321 se integra a la perfección en la gama de productos ET 200SP.

Esta gama se caracteriza por su configuración modular y por un diseño muy compacto. Multifuncional, modular y escalable a discreción: estas son las principales características que definen al SIMATIC ET 200SP en la automatización descentralizada.

A este respecto, SIWAREX WP321 está a la par del SIMATIC ET 200SP: El nuevo sistema electrónico de pesaje ofrece todas las prestaciones de un sistema de automatización moderno, tales como la comunicación integrada, manejo y visualización, diagnóstico, así como las herramientas de configuración del TIA Portal o SIMATIC Step 7 y WinCC flexible.

¿Necesita una aplicación individualizada para sus procesos de pesaje? El paquete de configuración y la aplicación "ready-for-use" para SIMATIC le permiten realizar rápidamente soluciones a medida del cliente y para cada sector. Básculas de plataforma, medición de nivel de silos y tolvas o básculas para zonas clasificadas: el SIWAREX WP321 ofrece toda la libertad a la hora de configurar la aplicación de pesaje y se adapta así a las más distintas exigencias.

A todos los parámetros de pesaje puede accederse sin problemas desde la CPU mediante un bloque de función especial y así editarse. Esto permite una parametrización y puesta en marcha completas de la báscula directamente desde la CPU o desde la HMI.

La báscula también se puede parametrizar y poner en marcha in situ con el software "SIWATOOL", incluso sin tener conocimientos de SIMATIC.

Asimismo es posible crear archivos de backup, de manera que pueda sustituirse un módulo en cuestión de segundos sin necesidad de ajustarlo posteriormente, lo que supone una gran ventaja para el personal de servicio técnico y mantenimiento. Al mismo tiempo aumenta considerablemente la disponibilidad de la instalación.

Hasta tres valores límite integrados y de libre definición garantizan asimismo una máxima seguridad del proceso.

La cadencia de medida de 10ms en combinación con una resolución de hasta +/- 2 millones de divisiones garantiza una medición rápida y a la vez precisa de pesos o fuerzas.

Las funciones de puesta a cero y la determinación de la tara completan las prestaciones de una báscula compacta, rápida y totalmente integrada.







**1 Flexible:**  
Aplicaciones de pesaje y medidas de fuerza libremente programables

**2 Compacto:**  
Módulo de tan solo 15mm de ancho

**3 Integrado:**  
Integración perfecta en el entorno SIMATIC

**4 Exacto:**  
Resolución de hasta +/-2 millones de divisiones, cadencia de medida de 10ms

Parámetros estándar	SIWAREX WP321
Aplicaciones posibles	Básculas de plataforma, pesaje de silos y tolvas, pesaje en zonas clasificadas, medida de fuerza
Resolución	hasta +/- 2 millones de divisiones
Ciclo/cadencia de medida	10 ms/100 Hz
Aplicación en el sistema de automatización	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIMATIC S7-300</li> <li>• SIMATIC S7-400</li> <li>• SIMATIC S7-1200</li> <li>• SIMATIC S7-1500</li> </ul>
Interfaces de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bus SIMATIC ET 200SP</li> <li>• RS485 (SIWATOOL)<sup>1</sup></li> </ul>
Tensión de alimentación	24 V DC
Montaje	BaseUnits SIMATIC ET 200SP tipo A0
Dimensiones	15mm de ancho
Peso	31 g

<sup>1</sup> Requiere convertidor USB RS485 (ver indicaciones en el manual)

Más información:

[hotline.siwarex@siemens.com](mailto:hotline.siwarex@siemens.com)

**Siemens AG**  
Industry Sector  
Sensors and Communications  
76181 KARLSRUHE  
ALEMANIA

Sujeto a cambios sin previo  
aviso  
© 03/2014, Siemens AG

Este folleto contiene descripciones o prestaciones que en el caso de aplicación concreto pueden no coincidir exactamente con lo descrito, o bien haber sido modificadas como consecuencia de un ulterior desarrollo del producto. Por ello, la presencia de las prestaciones deseadas solo será vinculante si se ha estipulado expresamente al firmar el contrato. Reservada la posibilidad de suministro y modificaciones técnicas.

Todas las designaciones de productos pueden ser marcas o nombres de productos de Siemens AG o subcontratistas suyos, cuyo uso por terceros puede violar los derechos de sus titulares.