

## Digitaler Anschlusskasten - mehr Transparenz in Überwachung und Diagnose

- **Individuelle Überwachung der Wägezellen einer Waage**
- **Durchgängige Kommunikation durch Anbindung an Simatic**
- **Hohe Genauigkeit durch Anschluss an Siwarex WP Wägeelektroniken**

Siemens bringt mit dem Siwarex DB einen digitalen Anschlusskasten für Wägeapplikationen mit robustem Feldgehäuse in Schutzart IP66 in den Markt. Er lässt sich einfach in Simatic-Umgebungen integrieren. Der Siwarex DB erweitert das Siemens Wägetechnikportfolio und sorgt mit durchgängiger Vernetzung dafür, dass nun auch einzelne, analoge Wägezellen umfassender als bisher erfasst und ausgewertet werden können. Diese lassen sich sowohl zur gezielten Überwachung von Wägeprozessen als auch zur erweiterten Diagnose optimal nutzen. Mögliche Fehlermeldungen werden zentral am Simatic Controller und dem HMI angezeigt.

Die nahtlose Verbindung von Steuereinheit und Siwarex WP Wägeelektroniken ermöglicht eine sofortige Diagnose der Wägezellen. Das vereinfacht und beschleunigt den Service und minimiert Stillstandzeiten. Um ungenaue oder fehlerhafte Messungen, zu vermeiden, müssen die Wägemodule präzise arbeiten.

Voraussetzung dafür ist die völlige Transparenz über den Zustand der Geräte.

Siwarex DB bietet die Möglichkeit, eine Waage mit bis zu vier Wägezellen anzuschließen und ermöglicht so die erforderliche Flexibilität in der Anlagenplanung. Neu ist dabei die Einzelkanalüberwachung jeder angeschlossenen Wägezelle. So können beispielsweise Fehlerzustände wie Drahtbruch oder Überlast gezielt erfasst und behoben werden und der Service vereinfacht sich. Der Einsatz eines Multimeters gehört mit Siwarex DB der Vergangenheit an. Siwarex DB kann darüber hinaus in ganz unterschiedliche Anwendungen im Bereich der industriellen Wägetechnik, wie

beispielsweise der Füllstandüberwachung, der Silo- oder der Behälterverwiegung eingesetzt werden.

Mit der Nutzung einer Siwarex WP231 als Wägeelektronik ist der direkte Anschluss an eine Simatic S7 CPU für das Simatic S7-1200 System möglich. Für das dezentrale Peripheriesystem Simatic ET 200SP hingegen bietet sich der Einsatz einer Siwarex WP321 an. Die nahtlose Kommunikation zwischen Siwarex und Simatic sorgt für einen reduzierten Aufwand bei der Inbetriebnahme. Erfolgt beispielsweise ein Höhenausgleich während der Inbetriebnahme, ist die Belastung jeder einzelnen Wägezelle mit Hilfe der Siwarex WP Wägeelektroniken sofort ersichtlich.

Mit dem digitalen Anschlusskasten Siwarex DB können Bestandsanlagen ohne großen Aufwand nachgerüstet werden. Befindet sich eine analoge Lösung Siwarex JB im Einsatz, kann diese einfach gegen die baugleiche Siwarex DB ausgetauscht werden und an die bereits vorhandenen Kabel angeschlossen werden. Ein weiterer Vorteil für den Anwender ist, dass die gewohnte Bedienung innerhalb der Siwarex Wägeelektronik und der Simatic sich nicht verändert.

Diese Presseinformation finden Sie unter [www.sie.ag/2NFFqOs](http://www.sie.ag/2NFFqOs)

### **Ansprechpartner für Journalisten**

Katharina Zoefeld

Tel.: +49 172 5876725; E-Mail: [katharina.zoefeld@siemens.com](mailto:katharina.zoefeld@siemens.com)

Folgen Sie uns in **Social Media**

**Twitter:** [www.twitter.com/siemens\\_press](https://www.twitter.com/siemens_press) und [www.twitter.com/SiemensIndustry](https://www.twitter.com/SiemensIndustry)

**Blog:** <https://blogs.siemens.com/mediaservice-industries-de>

**Siemens Digital Industries (DI)** ist ein Innovationsführer in der Automatisierung und Digitalisierung. In enger Zusammenarbeit mit Partnern und Kunden, treibt DI die digitale Transformation in der Prozess- und Fertigungsindustrie voran. Mit dem Digital-Enterprise-Portfolio bietet Siemens Unternehmen jeder Größe durchgängige Produkte, Lösungen und Services für die Integration und Digitalisierung der gesamten Wertschöpfungskette. Optimiert für die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Branchen, ermöglicht das einmalige Portfolio Kunden, ihre Produktivität und Flexibilität zu erhöhen. DI erweitert sein Portfolio fortlaufend durch

Innovationen und die Integration von Zukunftstechnologien. Siemens Digital Industries hat seinen Sitz in Nürnberg und beschäftigt weltweit rund 75.000 Mitarbeiter.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit mehr als 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Stromerzeugung und -verteilung, intelligente Infrastruktur bei Gebäuden und dezentralen Energiesystemen sowie Automatisierung und Digitalisierung in der Prozess- und Fertigungsindustrie. Durch das eigenständig geführte Unternehmen Siemens Mobility, einer der führenden Anbieter intelligenter Mobilitätslösungen für den Schienen- und Straßenverkehr, gestaltet Siemens außerdem den Weltmarkt für Personen- und Güterverkehr. Über die Mehrheitsbeteiligungen an den börsennotierten Unternehmen Siemens Healthineers und Siemens Gamesa Renewable Energy gehört Siemens zudem zu den weltweit führenden Anbietern von Medizintechnik und digitalen Gesundheitsservices sowie umweltfreundlichen Lösungen für die On- und Offshore-Windkrafterzeugung. Im Geschäftsjahr 2018, das am 30. September 2018 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 83,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,1 Milliarden Euro. Ende September 2018 hatte das Unternehmen weltweit rund 379.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.siemens.com](http://www.siemens.com).