

# SIEMENS



Lieferbar  
über 2030  
hinaus

## SIMATIC S7-400 Automatisierungssysteme

### Langfristige Investitionssicherheit in der Prozessautomatisierung



Automatisierungsaufgabe, Anwendungsbereich und Leistungsbedarf entscheiden über die Wahl der passenden Hardware in der Prozessautomatisierung. Die flexibel konfigurierbare Controller-Serie SIMATIC S7-400 von Siemens eignet sich für anspruchsvolle Anwendungen in der Prozessindustrie. Hier werden insbesondere die SIMATIC S7-400H und S7-400FH Systeme eingesetzt, die ein hohes Maß an Sicherheit und Verfügbarkeit gewährleisten.

SIMATIC S7-400 Controller stehen für:

#### Investitionssicherheit

Wichtig für Anlagenbetreiber: Langfristige Investitionssicherheit. Aus diesem Grund hat Siemens die Serie SIMATIC S7-400 gezielt weiterentwickelt. Und stellt damit sicher, dass für unterschiedliche Automatisierungslösungen in der Prozessindustrie der jeweils passende Controller eingesetzt werden kann.

#### Leistungsstärke

Mit seiner hohen Skalierbarkeit bietet die SIMATIC S7-400 Serie verschiedene Sicherheits- und Verfügbarkeitsstufen und deckt somit alle relevanten Einsatzbereiche in der Prozessindustrie ab.

#### Highlights auf einen Blick

- Hochverfügbar automatisieren
- Fehlersicher automatisieren
- Langzeit-kompatibel automatisieren
- Skalierbar automatisieren
- Einsetzbar in rauen Umgebungen



# SIMATIC S7-400 – Ein Garant für Ihre Investition in der Prozessindustrie



*“Die langfristige Verfügbarkeit der S7-400 Serie ist auch in Zukunft ein Garant für Ihre Investition.”*

Axel Lorenz, Vice President  
Siemens Process Automation

## Investitionssicherheit für Anlagenbetreiber

Siemens hat seine Controller-Familie SIMATIC S7-400 innoviert und bietet so auch in Zukunft langfristigen Investitionsschutz:

- Als erster Schritt wurde der SIMATIC PCS 7 Controller SIMATIC S7-410 für den Betrieb in Schadgas belasteten Umgebungen gemäß G3 Umweltbedingungen standardmäßig beschichtet.
- Die SIMATIC S7-410 Produktlinie verfügt zudem bereits über zwei eingebaute Ethernet Ports, die wahlweise für Industrial Ethernet wie auch für PROFINET-Kommunikation eingesetzt werden können.
- Der Betrieb des SIMATIC PCS 7 Controllers wurde zusätzlich für den Arbeitsbereich bei einer Umgebungstemperatur auf bis zu 70 °C erweitert.

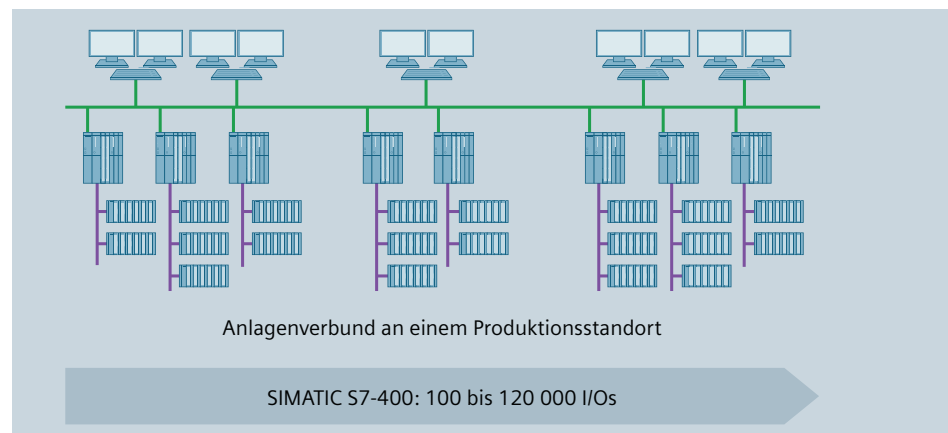
Mit der langfristigen Ersatzteilversorgung und Verfügbarkeit der Komponenten ermöglichen wir Anlagenbetreibern und -errichtern einen bleibenden Zugriff auf die Controller-Serie SIMATIC S7-400.

## Leistungsstärke für Anwendungen der Prozessautomation

Überall dort, wo Prozesse in der Prozessindustrie hochverfügbar und fehlersicher ausgelegt werden müssen und Leistungsfähigkeit an erster Stelle steht, werden die SIMATIC S7-400H/FH Automatisierungssysteme eingesetzt. Daher verlassen sich seit vielen Jahren Anlagenbetreiber und -errichter auf diese bewährten Controller und setzen sie in ihren Anlagen ein.

Unsere modularen Systeme zeichnen sich neben Robustheit vor allem durch Flexibilität aus.

- Sie sind skalierbar, von der kostengünstigen Standardlösung für kleine und mittlere Anlagengrößen, bis hin zu redundant oder fehlersicher aufgebauten Systemen für große Produktionsanlagen.
- Verschiedene Verfügbarkeitsstufen für den Anlagenbetrieb gewährleisten redundante Systeme wie SIMATIC S7-400H.



Siemens AG  
Process Industries and Drives  
Automation and Engineering  
76181 Karlsruhe  
Deutschland

Änderungen vorbehalten  
FL 0715 2 De  
Produced in Germany  
© Siemens AG 2017

Die Informationen in diesem Flyer enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.