

Industry

Industry Automation

Für die Fachpresse

Nürnberg, 1. April 2008

Hannover Messe 2008

Halle 9, Stand A72

PC-basierter Controller für die Prozessautomatisierung

Einen neuen PC-basierten Controller für die Prozessautomatisierung hat die Siemens-Division Industry Automation entwickelt. Simatic PCS 7 AS RTX gehört zur Familie der Simatic PCS 7-Controller und bietet dieselbe Systemumgebung bei Engineering, Visualisierung und Kommunikation. Der neue Controller basiert auf dem kompakten, robusten und wartungsfreien Simatic Microbox PC 427B. Der PC, ausgelegt für den 24-Stunden-Dauerbetrieb bei Umgebungstemperaturen bis 55 Grad Celsius, arbeitet ohne bewegliche Teile wie Festplatten oder Lüfter. Betriebssystem Windows XP Embedded, Controller-Software WinAC RTX und Diagnosesoftware Simatic PC DiagMonitor sind auf einer Compact-Flash-Card vorinstalliert.

Simatic PCS 7 AS RTX fügt sich nahtlos in die Reihe der bereits verfügbaren Simatic PCS 7-Automatisierungssysteme ein und lässt sich mit diesen in einer Anlage kombinieren. Der neue Controller ist mit einer Industrial-Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss an den Systembus und mit einer Profibus-Schnittstelle für die Prozessperipherie ausgestattet. Die Prozessdaten werden in einem gepufferten 2-MByte-SRAM gespeichert, wobei eine Stromversorgung mit Potenzialtrennung und Netzausfallüberbrückung Schutz vor Datenverlust gewährt. Zusätzliche Sicherheit bieten parametrierbare Überwachungsfunktionen für Programmablauf und Watchdog sowie Prozessor- und Board-Temperatur. Via Simatic PC DiagMonitor-Software und Simatic PCS 7 Maintenance Station lassen sich Diagnosen und Meldungen erfassen und auswerten, zum Beispiel Betriebsstundenzähler oder Systemzustand. Projektiert

wird Simatic PCS 7 AS RTX mit dem Simatic PCS 7 Engineering System, das auch die Runtime-Lizenzen verwaltet.

Die vielfältigen Anwendungsgebiete des neuen Controllers erstrecken sich von der Nahrungs- und Genussmittel-Industrie über die Kosmetik- und Konsumgüter-Industrie bis hin zu den Branchen Pharma sowie Wasser/Abwasser. Aufgrund der kompakten Bauweise, des robusten Aufbaus und der schnellen internen Verarbeitung eignet sich der neue Controller besonders zur dezentralen, anlagennahen Installation, für Package Units oder in Anlagen mit großer paralleler Infrastruktur.

Weitere Informationen im Internet unter: www.siemens.com/pcs7

Ein Bild ergänzt diese Pressemitteilung. Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: www.siemens.com/ad-bild/1627

Sie finden den Text auch im Internet unter: www.siemens.de/automation/press

Leseranfragen bitte unter Stichwort „IA1627“ an:

Siemens Industry Automation, Infoservice, Postfach 23 48, D-90713 Fürth.

Fax ++49 911 978-3321 oder E-Mail: infoservice@siemens.com



Einen neuen PC-basierten Controller für die Prozessautomatisierung hat die Siemens-Division Industry Automation entwickelt. Simatic PCS 7 AS RTX gehört zur Familie der Simatic PCS 7-Controller und bietet dieselbe Systemumgebung bei Engineering, Visualisierung und Kommunikation. Der neue Controller basiert auf dem kompakten, robusten und wartungsfreien Simatic Microbox PC 427B. Der PC, ausgelegt für den 24-Stunden-Dauerbetrieb bei Umgebungstemperaturen bis 55 Grad Celsius, arbeitet ohne bewegliche Teile wie Festplatten oder Lüfter.

Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: www.siemens.com/ad-bild/1627

Wenn Sie einen Abzug des Bildes benötigen, rufen Sie uns bitte an.

Sie können die Presse-Informationen von Siemens Industry Automation auch elektronisch bekommen. Bitte senden Sie uns eine E-Mail.