

Industry

Industry Automation

Para la prensa especializada

Nuremberg, 1 de abril de 2007

Hannover Messe 2008

Pabellón 9, stand A72

Controlador basado en PC para la automatización de procesos

La división Industry Automation de Siemens ha desarrollado un nuevo controlador basado en PC para la automatización de procesos. El Simatic PCS 7 AS RTX forma parte de la familia de controladores del sistema Simatic PCS 7 y disfruta por ello del entorno unificado en términos de ingeniería, visualización y comunicaciones. El nuevo controlador está basado en el Simatic Microbox PC 427B, un equipo compacto, robusto y libre de mantenimiento. El PC, dimensionado para funcionar las 24 horas con temperaturas ambiente de hasta 55 grados centígrados, trabaja sin piezas móviles tales como discos duros o ventiladores. El sistema operativo Windows XP Embedded, el software de controlador WinAC RTX y el software de diagnóstico Simatic PC DiagMonitor están preinstalados en una tarjeta Compact Flash.

Simatic PCS 7 AS RTX se inscribe sin costuras en la serie de controladores ya disponibles para Simatic PCS 7, y puede combinarse con ellos en una misma planta. El nuevo controlador dispone de una interfaz Industrial Ethernet para la conexión al bus del sistema y una interfaz Profibus para conectar la periferia del proceso. Los datos del proceso se almacenan en una SRAM respaldada de 2 MB; la fuente de alimentación con aislamiento galvánico y protección contra cortes breves de red garantiza protección contra pérdida de datos. Más seguridad aún aportan las funciones de monitoreo configurables de la ejecución del programa, watchdog, así como de a temperatura en el procesador y en la placa madre. Así, vía el software Simatic PC DiagMonitor y Simatic PCS 7 Maintenance Station es posible registrar avisos y realizar actuaciones de

diagnóstico, por ejemplo usando el contador de horas de funcionamiento o consultando el estado del sistema. Simatic PCS 7 AS RTX se configura con el Sistema de Ingeniería de PCS 7, quien también administra las licencia Runtime.

Los variados campos de aplicación del nuevo controlador abarcan de la industria de alimentación y bebidas, pasado por la de cosmética y productos de consumo, hasta llegar a los sectores farmacéutico y de abastecimiento y saneamiento de aguas. Debido a su diseño compacto y robusto y a sus rápido procesamiento interno el nuevo controlador es particularmente idóneo para instalación descentralizada a pie de planta, para package units o en plantas con una gran infraestructura paralela.

Para más información, visite la web: www.siemens.com/pcs7

Esta nota de prensa se completa con una foto que puede descargarse de la página web: www.siemens.com/ad-picture/1627

Esta nota de prensa figura en la web: www.siemens.de/automation/press



La división Industry Automation de Siemens ha desarrollado un nuevo controlador basado en PC para la automatización de procesos. El Simatic PCS 7 AS RTX forma parte de la familia de controladores del sistema Simatic PCS 7 y disfruta por ello del entorno unificado en términos de ingeniería, visualización y comunicaciones. El nuevo controlador está basado en el Simatic Microbox PC 427B, un equipo compacto, robusto y libre de mantenimiento. El PC, dimensionado para funcionar las 24 horas con temperaturas ambiente de hasta 55 grados centígrados, trabaja sin piezas móviles tales como discos duros o ventiladores.

Esta foto puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/1627

Si necesita una copia en papel de la foto, no dude en llamarnos.

Las notas de prensa de Siemens Industry Automation pueden recibirse también de forma electrónica. Para ello, basta con que nos envíe un e-mail solicitándolo.