

Industry Sector Industry Automation Division

Nuremberg (Alemania), 15 de abril de 2009

Potente PC industrial embedded para aplicaciones a pie de máquina

La división Industry Automation de Siemens ha equipado con potentes procesadores Core 2 Duo dos nuevos PC industrial embebidos para entornos industriales rudos. El compacto Microbox PC Simatic IPC427C y el Panel PC Simatic HMI IPC477C dotado de interfaz hombre máquina están diseñados para el servicio las 24 horas del día con mantenimiento cero bajo elevadas sollicitaciones en términos de temperatura, vibración, choque y compatibilidad electromagnética. Al ocupar poco espacio y estar desprovistos de ventiladores, estos aparatos son idóneos para servicios de comunicación, medición, control o regulación y también para mando y visualización, por ejemplo a pie de máquina, en generadores eólicos o a bordo de naves. Ambos PC industriales trabajan sin mantenimiento a temperaturas ambiente de 0 a 50 grados centígrados.

Según el equipamiento que traigan, los nuevos modelos desarrollan una potencia de cálculo doble en comparación con los modelos anteriores Microbox PC 427B y Panel PC 477B. El Simatic IPC427C cabe en cajas de conexiones pequeñas o directamente en una máquina gracias a sus compactas dimensiones de 262 por 134 por 47 milímetros. El PC se puede fijar sobre perfil normalizado, muros o en "montaje formato libro". El Panel PC Simatic HMI IPC477C tiene un calado de 60 milímetros, 20 por ciento menor que el modelo que le precede. El aparato con tres slots de ampliación libres PCI104 se suministra con pantallas táctiles de 12, 15 y 19 pulgadas. Están en preparación otras versiones con teclados frontales de 12 y 15 pulgadas. Para el montaje en brazo soporte o en pedestal hay disponible una versión con protección integral IP65 con pantalla táctil de 15 o 19 pulgadas.

Los nuevos PC industriales se suministran con procesadores de bajo consumo hasta modelo Intel Core2 Duo (2x 1,2 gigahercios). La memoria principal es ampliable hasta cuatro gigabytes. Una unidad de estado sólido (SSD) de 32 gigabytes o hasta dos tarjetas CompactFlash (CFC) de ocho gigabytes garantizan una elevada disponibilidad del sistema. Las interfaces de estos PC consisten

en cuatro puertos USB 2.0, dos puertos Ethernet a 10/100/1000 megabits/segundo y una interfaz Profibus opcional. El Simatic HMI IPC477C ofrece una interfaz Profinet con tres puertos que está en preparación para el IPC427C.

Para más información, visite la web: www.siemens.com/simatic-pc

El texto puede descargarse de la web: www.siemens.com/automation/press



La división Industry Automation de Siemens ha equipado con potentes procesadores Core 2 Duo dos nuevos PC industrial embebidos para entornos industriales rudos. El compacto Microbox PC Simatic IPC427C y el Panel PC Simatic HMI IPC477C dotado de interfaz hombre máquina están diseñados para el servicio las 24 horas del día con mantenimiento cero bajo elevadas solicitudes en términos de temperatura, vibración, choque y compatibilidad electromagnética.

Esta foto puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/1917

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

Las notas de prensa de Siemens Industry Automation recibirse también de forma electrónica.

Para ello, basta con que nos envíe un e-mail solicitándolo.

El **Sector Industry de Siemens** (Erlangen, Alemania) es el principal proveedor mundial de sistemas de producción, transporte y edificios. Tecnologías de hardware y software integradas aparejadas a soluciones sectoriales completas permiten a Siemens incrementar la productividad y eficiencia de sus clientes en la industria e infraestructuras. El Sector tiene seis divisiones: Building Technologies, Industry Automation, Industry Solutions, Mobility, Drive Technologies y Osram. En el ejercicio de 2008, Siemens Industry tuvo ventas aproximadas de 38.000 millones de euros con alrededor de 222.000 empleados en todo el mundo. www.siemens.com/industry

La **división Industry Automation de Siemens** (Nuremberg, Alemania) es el proveedor líder global en los campos de los sistemas de automatización, los aparatos de baja tensión y el software industrial. Sus gamas de productos abarcan desde productos estándar para la industria manufacturera y de procesos hasta soluciones para sectores industriales específicos y sistemas que comprenden la automatización de fábricas de automóviles y plantas químicas completas. En su calidad de proveedor líder de software, Industry Automation optimiza toda la cadena de valor añadido de los fabricantes, desde el diseño y desarrollo de productos hasta la producción, las ventas y una amplia gama de servicios de mantenimiento. En el ejercicio de 2008, Siemens Industry Automation tuvo ventas aproximadas de 8.700 millones de euros con alrededor de 42.900 empleados en todo el mundo.