

Industry Sector Industry Automation Division

Nürnberg, 15. April 2009

Leistungsstarke Embedded-Industrie-PC für den maschinennahen Einsatz

Zwei neue Embedded-Industrie-PC für die raue Industrieumgebung hat die Siemens-Division Industry Automation mit leistungsstarkem Intel Core 2 Duo-Prozessor ausgestattet. Der kompakte Microbox-PC Simatic IPC427C und der mit HMI (Human Machine Interface)-Panel versehene Panel-PC Simatic HMI IPC477C sind ausgelegt für den wartungsfreien 24-Stunden-Dauereinsatz auch bei hohen Temperatur-, Vibrations-, Schock- und EMV-Anforderungen. Die platzsparenden und lüfterlosen Geräte sind geeignet für Kommunikationsaufgaben, zum Messen, Steuern oder Regeln sowie zum Bedienen und Beobachten, beispielsweise direkt an der Maschine, in Windkraftanlagen oder auf Schiffen. Beide Industrie-PC arbeiten wartungsfrei bei Umgebungstemperaturen von 0 bis 50 Grad Celsius.

Gegenüber den Vorgängermodellen Microbox-PC 427B und Panel-PC 477B verfügen die neuen Geräte je nach Ausstattung über eine doppelt so hohe Rechenleistung. Simatic IPC427C passt mit seinen kompakten Abmessungen von 262 mal 134 mal 47 Millimetern (BxHxT) sowohl in kleine Schaltkästen wie auch direkt in eine Maschine. Das Gerät lässt sich per Hutschienen-, Wand- oder Buchmontage flexibel einbauen. Der Panel-PC Simatic HMI IPC477C besitzt mit 60 Millimetern eine 20 Prozent geringere Einbautiefe als sein Vorgängermodell. Das Gerät mit drei freien PCI104-Erweiterungssteckplätzen gibt es mit Touchdisplays in den Größen 12, 15 und 19 Zoll. Varianten mit 12- und 15-Zoll-Tastenfronten sind in Vorbereitung. Für die Montage am Tragarm oder Standfuß ist eine rundum IP65-geschützte Variante mit 15- oder 19-Zoll-Touchdisplay lieferbar.

Die neuen Industrie-PCs sind mit den energiesparenden Prozessorvarianten bis Intel Core2 Duo (2x 1,2 Gigahertz) lieferbar. Der Hauptspeicher lässt sich bis zu vier Gigabyte ausbauen. Ein Solid State Drive (SSD) mit 32 Gigabyte oder bis zu zwei Compact FlashCards (CFC) mit acht Gigabyte gewähren eine hohe Systemverfügbarkeit. Als Schnittstellen bieten die Geräte vier USB-2.0-Ports, zwei 10/100/1000-Megabit/Sekunde-Ethernet-Anschlüsse und eine optionale Profibus-

Schnittstelle. Der Simatic HMI IPC477C bietet eine Profinet-Schnittstelle mit drei Ports, die für den Simatic IPC427C in Vorbereitung ist.

Weitere Informationen im Internet unter: www.siemens.de/simatic-pc

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

Leseranfragen bitte unter Stichwort „IA1917“ an:

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

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



Zwei neue Embedded-Industrie-PC für die raue Industrieumgebung hat die Siemens-Division Industry Automation mit leistungsstarkem Intel Core 2 Duo-Prozessor ausgestattet. Der kompakte Microbox-PC Simatic IPC427C und der mit HMI (Human Machine Interface)-Panel versehene Panel-PC Simatic HMI IPC477C sind ausgelegt für den wartungsfreien 24-Stunden-Dauereinsatz auch bei hohen Temperatur-, Vibrations-, Schock- und EMV-Anforderungen.

Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: www.siemens.com/ad-bild/1917

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.

Der **Siemens-Sektor Industry** (Erlangen) ist der weltweit führende Anbieter von Produktions-, Transport-, Gebäude- und Lichttechnik. Mit durchgängigen Automatisierungstechnologien und umfassenden Branchenlösungen steigert Siemens die Produktivität, Effizienz und Flexibilität seiner Kunden aus Industrie und Infrastruktur. Der Sektor besteht aus den sechs Divisionen Building Technologies, Drive Technologies, Industry Automation, Industry Solutions, Mobility und Osram. Mit weltweit rund 222 000 Mitarbeitern erzielte Siemens Industry im Geschäftsjahr 2008 ein Ergebnis von 3,86 Mrd. EUR bei einem Umsatz von 38 Mrd. EUR. <http://www.siemens.com/industry>

Die **Siemens-Division Industry Automation** (Nürnberg) ist weltweit führend bei Automatisierungs- und Niederspannungsschalttechnik sowie Industriesoftware. Das Angebot reicht von Standardprodukten für die Fertigungs- und Prozessindustrie bis hin zu Branchenlösungen mit der Automatisierung ganzer Automobilproduktionen und Chemieanlagen. Als führender Software-Anbieter optimiert Industry Automation die gesamte Wertschöpfungskette produzierender Unternehmen – von Produktdesign und -entwicklung über Produktion und Vertrieb bis zum Service. Mit weltweit rund 42 900 Mitarbeitern erzielte Siemens Industry Automation im Geschäftsjahr 2008 einen Umsatz von 8,7 Milliarden Euro.