

Nome
Reparto I IA - SC IC
Indirizzo V.le Piero e Alberto Pirelli 10 – 20126 MILANO
Telefono
Telefax
E-Mail

Spett.le

Vs. riferimento
Ns. sigle
Data 18/12/08

OGGETTO: Info per clienti N° 2008-032-6.2.3

TITOLO: Rilascio nuova scheda Profibus CP 5603

Con la presente si comunica che è stata rilasciata alla vendita la nuova scheda PC per Profibus CP 5603.

Descrizione del prodotto

La CP 5603 e' il nuovo processore di comunicazione Profibus per PC, che supporta la tecnologia per il formato PCI-104 slot.

La nuova CP 5603 e' funzionalmente compatibile con l'attuale scheda CP 5613 A2, rispetto alla quale aggiunge le seguenti funzionalita':

- o Accesso rapido all'area dati via Dual Port RAM
- o Funzionamento Plug & Play con sistemi operativi su base Windows
- o Facile utilizzo per diversi sistemi operativi, con DK-5613 Software Development Kit (*)

Le applicazioni realizzate con CP5613 possono essere riutilizzate senza alcuna modifica anche con la nuova CP5603, grazie al supporto dell'interfaccia OPC standard.

La CP 5603 affianca l'attuale CP5613 A2, introducendo una nuova soluzione per l'utilizzo della scheda con PC forniti di slot PCI-104.

(*) Il DK-5613 Software Development Kit consente accesso alle funzioni DP master class 1, includendo espansioni per i dati aciclici. Il software include i codici sorgente necessari con relativa documentazione descrittiva. Il pacchetto software e' scaricabile gratuitamente dal sito Internet:

http://www.automation.siemens.com/net/html_76/produkte/020_devlopkit.htm

Impieghi del prodotto

La CP 5603 grazie al collegamento PCI-104 puo' essere utilizzata in combinazione con:

- Piattaforme SIMATIC Microbox
- S7 modular Embedded Controller (S7-mEC), *osservare tuttavia la nota successiva.*
- Altre piattaforme Embedded Computer con slot PCI-104

NOTA: *Per poter utilizzare la CP5603 con S7-mEC, e' necessario installarla nel relativo rack di espansione EM PCI-104, da ordinare separatamente rispetto a S7-mEC!*

Il rilascio alla vendita per EM PCI-104 (6ES7677-1DD00-2AA0) e' ad oggi previsto per Aprile 2009.

Siemens S.p.A.
Settore Industry



Sede sociale e Direzione:
Via Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano
C.P. 17154 - 20170 Milano

Tel. (02) 243.1
Fax (02) 2436.2212
Telex 330 261 SIEM-I

Capitale sociale: Euro75.771.250; Codice fiscale, partita I.V.A., Registro Imprese - MI: IT - 00751160151

I seguenti software possono attualmente essere utilizzati per la gestione della scheda:

- WinCC/WinCC Flexible
- WinAC RTX 2008 con Service Pack 1
- SIMATIC NET PC Software CD Edizione 2008
- Development Kit 5613 V3.1 SP 1

Con la scheda viene fornito un CD contenente SIMATIC NET PC Software CD Edizione 2008. Il software e' tuttavia utilizzabile solo per programmazione con librerie DP-Base versione 7.1, senza possibilita' di utilizzo in ambiente OPC.

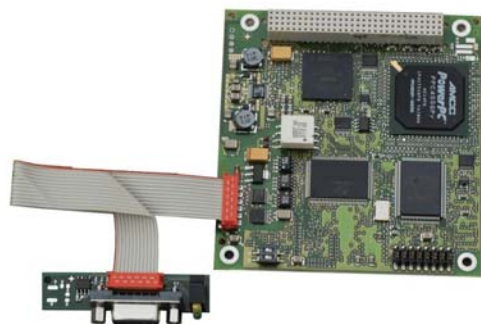
Per sviluppo di applicativi SIMATIC NET su interfaccia OPC (DP 5613, S7-5613, FMS-5613) e' necessario acquistare le relative licenze a parte.

Configurazione del prodotto

Per motivi di compatibilita' la CP5603 viene identificata come CP5613 A2 nei sistemi operativi, oltre che con Step7 e NCM PC.

Dati tecnici:

Velocita' di trasmissione	Da 9.6 kbit/s a 12 Mbit/s
Interfacce <ul style="list-style-type: none"> ▪ PROFIBUS ▪ PG/PC 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ presa Sub-D a 9 poli ▪ PCI-104
Tensione di alimentazione	5V DC +/- 5%
Massima corrente	660 mA
Massima dissipazione di potenza	3,3 W
Condizioni ambientali ammissibili <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura d'esercizio • Temperatura per trasporto e stoccaggio 	<p>da 0 °C a +70 °C</p> <p>da -40°C a +70 °C</p>
Caratteristiche costruttive <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni (W x L x D) in mm • Peso 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 90,17 x 95,84 x 20,53 ▪ 77 g



Pacchetti:

Utilizzo con piattaforma Microbox

MLFB	Descrizione		
6GK1560-3AU00	CP 5603 Microbox Package (contenente: CP5603, SIMATIC NET PC Software CD senza licenza, collegamento esterno per RS 485, rack di espansione per Microbox 420/427B)		
6GK1560-3AA00	CP 5603 (contenente: CP5603, SIMATIC NET PC Software CD senza licenza, collegamento esterno per RS 485)		
6GK1560-3AA00-0AU0	Rack di espansione per Microbox 420/427B		

Utilizzo con S7 modular Embedded Controller (S7-mEC)

NOTA: Per poter utilizzare la CP5603 con S7-mEC, e' necessario installarla nel relativo rack di espansione EM PCI-104, da ordinare separatamente rispetto a S7-mEC!

Il rilascio alla vendita per EM PCI-104 (6ES7677-1DD00-2AA0) e' ad oggi previsto per Aprile 2009.

MLFB	Descrizione		
6GK1560-3AE00	CP 5603 S7-mEC Package (contenente: CP5603, SIMATIC NET PC Software CD senza licenza, collegamento esterno per RS 485, piastra di connessione per S7-mEC)		
6GK1560-3AA00	CP 5603 (contenente: CP5603, SIMATIC NET PC Software CD senza licenza, collegamento esterno per RS 485)		
6GK1560-3AA00-0AE0	Piastra di connessione per S7-mEC		