

## **INFO ESTERNA Industry sector**



Nr: 2009/5.2/3      Data: 5.3.09

---

### **SIMATIC NET: PROFIBUS**

---

---

#### **Rilascio nuova scheda Profibus per Notebook CP5711**

Con la presente s'informa che e' stata ufficialmente rilasciata alla vendita, con alcune restrizioni, la nuova scheda Profibus/MPI CP5711 per Notebook.

Le restrizioni sono relative al fatto che non e' ancora disponibile per la nuova scheda la certificazione cULus. Tale certificazione e' attesa nel breve termine.

La CP 5711 si aggiunge alla scheda CP5512 (per collegamento a PG/PC con tecnologia CardBus), consentendo il collegamento su qualsiasi tipo di piattaforma PG/PC dotata di interfaccia USB.

Di seguito un elenco delle caratteristiche principali della scheda:

- La nuova CP5711 si collega al PG/PC utilizzando una porta USB V2.0. La CP5711 puo' anche essere utilizzata con porte USB V1.1, con performance di trasmissione dati inferiori.
- La CP5711 e' funzionalmente compatibile con la CP5512 ed il PC Adapter USB.  
Le applicazioni sviluppate con la CP5512, possono quindi essere realizzate con CP5711 senza alcuna modifica alla configurazione software. Per l'utilizzo con ambienti di sviluppo (p.e. Step7) in Profibus e MPI la CP5711 e' funzionalmente compatibile con la CP5512 ed il PC Adapter USB.

- Alimentazione della scheda +5V DC fornita via USB (IL PC deve essere in questo caso fornito di una comune porta USB tipo "high power" da 500mA).
- Contatto per alimentazione esterna opzionale +24V DC, utilizzabile per:
  - alimentare la scheda nel caso in cui la porta USB utilizzata per collegare la CP5711 sia di tipo "low-power" da 100mA
  - utilizzare la scheda con impedenza di terminazione della rete Profibus inserita, anche nel caso in cui il cavo USB sia scollegato.
- Interblocco meccanico della porta USB. Il meccanismo di bloccaggio meccanico previsto per il cavo USB incluso nella fornitura della CP5711, consente di salvaguardare la porta USB della scheda in caso urti.
- Diagnostica via LEDs. Sono disponibili 5 LEDs di diagnostica per fornire indicazioni sullo stato di: alimentazione via USB, alimentazione esterna, funzionamento della scheda, link/fault ed attivita' di sincronizzazione della scheda sulla rete Profibus.

La scheda puo' essere installate su guida DIN 35mm standard, utilizzando il relativo accessorio di supporto. *L'attuale CP 5512 per collegamento a PG/PC con tecnologia CardBus 32-bit continuerà ad essere disponibile alla vendita, offrendo così libertà di scelta per connettere la scheda Profibus al PG/PC in funzione delle disponibilità di collegamento.*

La nuova C5711 puo' essere utilizzata con i seguenti Software: Step7 V5.4 SP5 (disponibile a breve), WinCC, WinCC Flexible, Micro/WIN, SOFTNET (DP, S7, DP slave) 7.1 +SP1.

Il SP1 del SOFTNET per il SIMATIC NET CD2008 (versione 7.1) sarà incluso nella fornitura della nuova scheda. Il suo utilizzo e' comunque subordinato alla disponibilità di una licenza valida già installata.

I prodotti software per la diagnostica di rete Profibus (p.e. Profibus Amprolyzer) non sono al momento supportati; verrà comunque implementato un update della scheda a tale scopo.

Dati tecnici:

Velocita' di trasmissione	Da 9.6 kbit/s a 12 Mbit/s
Interfacce <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFIBUS</li> <li>• connessione PG/PC</li> </ul>	9-poli Sub-D socket USB V2.0/ V1.1
Tensione d'alimentazione	5V +/- 5% DC
Corrente max.	500 mA
max. potenza dissipata	2.5 W
Temperature consentite <ul style="list-style-type: none"> <li>• In funzionamento</li> <li>• Per Trasporto e stoccaggio</li> </ul>	da - 20 °C a + 60°C (senza condensa) da - 40°C a + 70°C
Caratteristiche meccaniche <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni (W x L x H) in mm</li> <li>• Peso</li> </ul>	85 x 137 x 35  255g

Di seguito i codici d'ordinazione:

<b>Descrizione</b>	<b>MLFB</b>
CP 5711 con cavo USB 2 metri	6GK1571-1AA00
CP 5711 con cavo USB 2 metri + cavo MPI 5 metri	6GK1571-1AM00
Supporto di montaggio per guida DIN	6GK1571-1AA00-0AH0