

Scheda tecnica:

## Scheda CompactPCI 2x RS232/RS422/RS485



Cod. art.: 13621

Questo articolo purtroppo non è più disponibile.

[Contatti](#)[Istruzioni](#)[Driver](#)

Il sistema CompactPCI controlla il sistema bus RS485

### Proprietà

#### Dati generali

- Dotazione dei sistemi CompactPCI con interfacce RS232/RS422 e RS485
- Separazione galvanica da 1 KV al PC nonché delle interfacce tra di loro
- compatibilità connettori per tutta la famiglia di schede PC W&T
- per slot cPCI da 5 V
- PCI-UART 16950 con FIFO da 128 byte
- compatibilità software con le schede PCI standard W&T
- Plug and play: configurazione automatica di indirizzo di base e interrupt
- Inclusi driver per Windows 95/98, NT4.0, 2000, XP e Vista
- Conforme alle norme sia in ufficio che in ambienti industriali:
  - maggiore resistenza ai disturbi in ambiente industriale
  - emissione di disturbi più severa per zone abitative e commerciali

#### Conoscenze di base:

Dalla metà degli anni '90 il bus PCI si è trasformato nel bus standard dei PC correnti. Con lo sviluppo dello standard CompactPCI che riunisce le caratteristiche elettriche del bus PCI con la meccanica del mondo a 19" da lungo comprovato, questo valido sistema di bus è utilizzabile anche nell'ambiente industriale.

W&T ha trasferito tutte le schede PCI standard seriali nel formato CompactPCI in modo tale che passando da un mondo PC all'altro per l'utente non siano riconoscibili differenze nell'impiego delle schede. Indipendentemente dal bus PC utilizzato di volta in volta (ISA, PCI o CompactPCI) tutte le famiglie di schede PC W&T possiedono un design identico con una distinzione negli elementi specifici del bus e nell'elettronica delle interfacce modulari. In tal modo si garantisce per tutti i sistemi bus la possibilità di collegare la periferica sempre con gli stessi cavi e senza adattatore diverso o adattamenti.

La versione delle schede con moduli di interfaccia separati permette inoltre di realizzare diversi tipi di interfaccia (RS-232, RS-422, RS-485 o 20 mA) su un'unica scheda di supporto. Questa caratteristica garantisce l'utilizzo ottimale dei, per lo più pochi, slot presenti nei sistemi CompactPCI.

### Dati tecnici

Numero delle porte:	2 porte RS232, RS422, RS485 separate galvanicamente
Modalità operative:	RS422 RS485 a 2/4 fili con controllo handshake RS485 a 2/4 fili con controllo automatico
Durata di commutazione:	ca. 10 µs per la commutazione dall'invio dei dati alla ricezione con controllo automatico RS485 (modifica su richiesta)
UART:	16950 con FIFO da 128 byte
Indirizzi di base:	configurazione automatica
Interrupt:	configurazione automatica
Velocità baud:	RS232: 50-230.400 baud RS422/RS485: 50-460.800 baud
Formato dati:	a piacere

Segnali: RS232: RxD, TxD, RTS, CTS,  
DSR, DTR, DCD,RI  
RS422/RS485: RxD A/B, TxD A/B  
CTS A/B, DTR A/B

Collegamenti seriali: connettori SUB-D a 9 poli

Separazione galvanica: Tensione di isolamento min. 1 KV DC  
tra il PC e le porte seriali

Alimentazione di corrente: +5 V 0,2 A, +12 V 0,1 A

Temperatura ambiente: stoccaggio: -40 - +70 °C, funzionamento: 0 - +70 °C

Umidità dell'aria ammessa: 0 - 95% di umidità relativa (senza formazione di condensa)

Dimensioni: 160 x 100 mm (3HE)

Peso: ca. 170 g

Dotazione fornita: scheda CompactPCI  
2x RS232/RS422/RS485  
CD driver



[www.WuT.de](http://www.WuT.de)

[Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!](#)

Wiesemann & Theis  
GmbH  
Porschestra. 12  
42279 Wuppertal  
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)  
Fax: +49 202/2680-265  
[info@wut.de](mailto:info@wut.de)

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

[Protezione dei dati](#)