

Datenblatt:

CompactPCI-Karte 2x 20mA



Artikel-Nr.: 13421

Dieser Artikel ist leider nicht mehr verfügbar.

Kontakt Anleitung Treiber 

Applikation:

Anschluss beliebiger 20mA-Devices an ein CompactPCI-System

Eigenschaften

Allgemeine Angaben

- Ausrüstung von CompactPCI-Systemen mit 20mA-Schnittstellen
- 1KV galvanische Trennung zum PC sowie der Schnittstellen untereinander
- stecker-kompatibel zu allen W&T PC-Karten-Familien
- für 5V cPCI-Slots
- PCI-UART 16950 mit 128 Byte FIFO
- software-kompatibel zu W&T Standard PCI-Karten
- Plug and Play: Automatische Konfiguration von Basisadresse und Interrupt
- Inclusive Treiber für:
- Inclusive Treiber für Windows 95/98, NT4.0, 2000, XP und Vista
- Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:
 - erhöhte Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - strengere Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche

Hintergrundwissen:

Seit Mitte der 90er Jahre hat sich der PCI-Bus zum Standard-Bus aktueller PCs entwickelt. Mit der Entwicklung des CompactPCI-Standards, der die elektrischen Eigenschaften des PCI-Busses mit der Mechanik der seit langem bewährten 19"-Welt vereint, ist dieses erprobte Bussystem auch im industriellen Umfeld einsetzbar.

W&T hat alle seriellen Standard PCI-Karten so ins CompactPCI-Format übertragen, dass für den Anwender beim Wechsel zwischen den PC-Welten keine Unterschiede beim Einsatz der Karten erkennbar sind. Unabhängig vom jeweils verwendeten PC-Bus (ISA, PCI oder CompactPCI) besitzen alle W&T PC-Karten-Familien ein identisches Design mit einer Trennung in die busspezifischen Elemente und in die modulare Schnittstellen-Elektronik. Damit ist für alle Bussysteme gewährleistet, dass der Anschluss der Peripherie immer mit denselben Kabeln und ohne exotische Adapter oder Anpassungen erfolgen kann.

Die Ausführung der Karten mit separaten Schnittstellenmodulen erlaubt es außerdem, unterschiedliche Schnittstellen-Arten (RS-232, RS-422, RS-485 oder 20mA) auf einem einzigen Board zu realisieren. Dieses Feature garantiert die optimale Ausnutzung der zumeist wenigen vorhandenen Steckplätze in CompactPCI-Systemen.

Technische Daten

Anzahl der Ports:	2 galvanisch getrennte 20mA-Ports
Betriebsarten:	wahlweise Aktiv- oder Passivbetrieb
UART:	16950 mit 128 Byte FIFO
Basisadressen:	automatische Konfiguration
Interrupts:	automatische Konfiguration
Baudrate:	50..57.600 Baud
Datenformat:	beliebig
Signale:	RxD+, RxD-, TxD+, TxD-
Serielle Anschlüsse:	9-polige SUB-D-Stecker

Galvanische Trennung: Isolationsspannung min. 1 KV DC
zwischen PC und den seriellen Ports
Stromversorgung: +5V 0.2A, +12V 0.1A
Umgebungstemperatur: Lagerung: -40..+70°C, Betrieb: 0..+70°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit: 0..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen: 160 x 100 mm (3HE)
Gewicht: ca. 170 g
Lieferumfang: CompactPCI-Karte 2x 20mA
Treiber-CD



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17
Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)