

Datenblatt:

PCI-Karte 2x RS232, 1kV isoliert



Zwei zusätzliche RS232-Ports mit galvanischer Trennung

Die PC-Karte 13812 erweitert Ihren PC um zwei voneinander unabhängige RS232-Schnittstellen mit galvanischer Trennung. Mit den zusätzlich vorhandenen TTL-Ports können zwei beliebige nicht isolierte serielle Schnittstellen realisiert werden.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **2x RS232-Schnittstelle**
- **2x serielle TTL-Schnittstelle ohne galvanische Trennung**
 - mit W&T-Schnittstellenmodulen nutzbar als RS232-, RS422-, RS485- oder 20mA-Schnittstellen
- **1x 32 Bit PCI-Bus**
 - für [5V PCI-Systeme](#)
 - Karten für [3,3V PCI-Systeme auf Anfrage](#)
- **Galvanische Trennung zwischen PC, Port 1 und Port 2**
 - Isolationsspannung 1kV

Management & Konnektivität:

- **4-fach UART 16950 mit 128 Byte FIFO**
- **Plug and Play: automatische Konfiguration von Basisadresse und Interrupt**
- **Treiber-Unterstützung für:**
 - [Windows Desktop: NT, 2000, XP, Vista, 7, 8, 10, 11](#)
 - [Windows Server: 2003, 2008, 2008R2, 2012, 2016, 2019, 2022](#)
 - Linux: Ubuntu, Suse, Debian,

Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
 - geringe Störemission gemäß EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Wissenswertes

Alle seriellen W&T PCI-Karten stellen neben den nominalen Schnittstellen weitere serielle TTL-Ports zur Verfügung, die mit Hilfe von Interfacemodulen in eine Standard-Schnittstelle beliebigen Typs gewandelt werden können.

Diese optionalen Ports weisen jedoch keine galvanische Trennung untereinander und zum PC hin auf.

Die zusätzlichen Schnittstellenmodule werden über Flachbandkabel mit der Schnittstellenkarte verbunden und mit einem Slotblech im Gehäuse des PCs befestigt. Beide Komponenten können als gesondertes Zubehör von W&T bezogen werden.

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen

Systembus:	32 Bit PCI-Bus / 33MHz / Universal Voltage
Serieller Port:	2x RS232-Schnittstelle 9-poliger SUB-D-Stecker 2x ungetrennte serielle TTL-Ports 12-polige Pfostensteckverbinder
Betriebsart:	RS232
Maximale Baudrate:	230.400 Baud
Datenformat:	beliebig
Signale:	RxD,TxD,RTS,CTS,DSR,DCD,D ⁺
Handshake:	No, RTS/CTS, Xon/Xoff
UART:	16950 mit 128 Byte FIFO
Galvanische Trennung:	Isolationsspannung min. 1kV DC zwischen PC und den seriellen Ports 1 und 2
Versorgungsspannung:	5V DC, 12V DC
Stromaufnahme:	typ. 200mA @5V typ. 100mA @12V

Gehäuse und sonstige Daten

Abmessungen:	134 x 120 mm (B x H)
Schutzklasse:	IP00
Gewicht:	ca. 105g
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+70°C Betrieb: 0..+70°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	5..95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Lieferumfang:	PCI-Karte 2x RS232 Kurzanleitung Produkt-CD mit Anleitung deutsch/englisch
