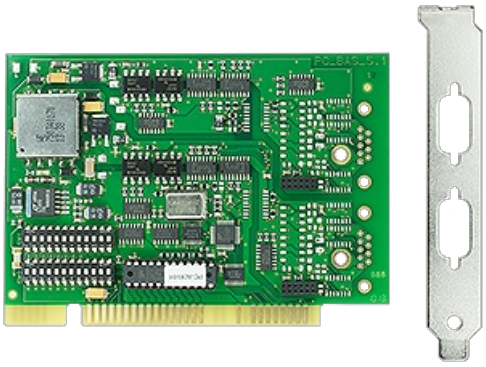
Datenblatt:

Serielles ISA - Basisboard, 1kV isoliert



Artikel-Nr.: 13001

EUR 208,00

*Nettopreis für gewerbliche Anwender

Zwei gemischte serielle Ports für betagte PCs

Das Basisboard 13001 erweitert in Kombination mit W&T-Schnittstellenmodulen Ihren langlebigen ISA-PC um zwei isolierte serielle Schnittstellen. Der jeweilige Schnittstellentyp kann dabei durch Einsatz des passenden Interface-Moduls frei gewählt werden. Dadurch ist eine Ausstattung des PCs mit unterschiedlichen Schnittstellen möglich, ohne mehrere Karten einsetzen zu müssen.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **2x TTL-Schnittstelle**
- **1x 16 Bit ISA-Bus**
- **Galvanische Trennung zwischen PC und Port 1 und 2**
  - Isolationsspannung 1kV

Management & Konnektivität:

- **20mA, RS232, RS422, RS485, Profibus auf einer Karte mischbar**
- **Manuelle Konfiguration per DIL-Schalter**
- **Flexible Konfiguration**
  - Standard-Basisadressen COM1-COM4
  - kundenspezifische Basisadressen möglich
  - Interrupts IRQ3-IRQ7, IRQ9-IRQ12
- **UART 16550 mit FIFO**
- **Software-kompatibel zu Standard-RS232-Karten**
- **Keine zusätzliche Treibersoftware erforderlich**

Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
  - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
  - geringe Störemission gemäß EN 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

In vielen Fällen besteht Bedarf, die Ports einer seriellen Schnittstellenkarte mit unterschiedlichen Schnittstellentypen auszustatten. So kann es zum Beispiel erforderlich sein, die COM1 als 20mA-Programmierschnittstelle für eine SPS zu nutzen, weil die verwendete Software lediglich diesen Port unterstützt, während an COM2 ein RS232-Endgerät angeschlossen werden soll.

Für derartige Probleme bietet W&T eine elegante Lösung, die ohne den Einsatz zusätzlicher, externer Hardware auskommt:

Das Modul-Konzept der seriellen W&T PC-Karten erlaubt eine vollkommen freie Wahl des Schnittstellentyps, indem das PC-Karten-Basisboard mit steckbaren Modulen ausgerüstet wird, die die Umsetzung der internen TTL-Signale in die erforderlichen Schnittstellensignale vornehmen.

Die kombinierten Schnittstellenkarten werden nach Ihren Wünschen in unserem Haus konfektioniert und einbaufertig geliefert. Ein Tausch der eingebauten Schnittstelle ist auch nachträglich noch problemlos durch Austausch des Schnittstellenmoduls möglich und kann mit geringem Aufwand von Ihnen selbst vorgenommen werden.

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen

Systembus:	16 Bit ISA-Bus / 8,33MHz
Serieller Port:	2x Steckplätze für Schnittstellenmodule 12-polige Pfostensteckverbinder mit 2mm-Raster
Betriebsarten:	unterschiedliche Schnittstellen-Typen möglich
Maximale Baudrate:	115.200 Baud
Datenformat:	beliebig
Signale:	RxD,TxD,RTS,CTS,DSR,DCD,DTR,RI
Handshake:	No, RTS/CTS, Xon/Xoff
UART:	16550 mit FIFO
Basisadressen:	03F8H, 02F8H, 03E8H, 02E8H
Interrupts:	IRQ 3..7, IRQ 9..12
Galvanische Trennung:	Isolationsspannung min. 1kV DC zwischen PC und den seriellen Ports
Versorgungsspannung:	5V DC, 12V DC
Stromaufnahme:	je nach verwendetem seriellen Modul

Gehäuse und sonstige Daten

Abmessungen:	145 x 120mm (B x H)
Schutzklasse:	IP00
Gewicht:	ca. 90g
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+70°C Betrieb: 0..+70°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	5..95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Lieferumfang:	Serielles ISA-Basisboard Anleitung

Zubehör

Zusatzmodule

		*Netto Einzelpreis für gewerbliche Anwender
Schnittstellenmodul RS232/RS422/RS485, 5V-Technik	18813	55,00€
Schnittstellenmodul RS232 DTE	18811	41,00€
Schnittstellenmodul 20mA (5V und 12V)	18411	55,00€
Schnittstellenmodul RS422/RS485	18611	55,00€
Schnittstellenmodul Profibus	18612	49,00€

* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.

Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 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