Datenblatt:

# ISA-Karte 2x 20mA, 1kV isoliert



## Zwei isolierte TTY-Ports für betagte PCs

Die PC-Karte 13401 erweitert Ihren langlebigen ISA-PC um zwei galvanisch getrennte 20mA-Schnittstellen und kommt ohne zusätzliche Treibersoftware aus.

## Eigenschaften

### Schnittstellen:

- **2x 20mA-Schnittstellen**
- **1x 16 Bit ISA-Bus**
- **Galvanische Trennung zwischen PC und Port 1 und 2**
  - Isolationsspannung 1kV

### Management & Konnektivität:

- **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

## Technische Daten

### Anschlüsse und Anzeigen

| | |
|---|---|
| Systembus: | 16 Bit ISA-Bus / 8,33MHz |
| Serieller Port: | 2x 20mA-Schnittstelle<br>9-poliger SUB-D-Stecker |
| Betriebsarten: | wahlweiser Aktiv-/Passivbetrieb |
| Maximale Baudrate: | 57.600 Baud |
| Datenformat: | beliebig |
| Signale: | RxD, TxD |
| Handshake: | No, Xon/Xoff |

| | |
|---|---|
| UART: | 16550 mit FIFO |
| Basisadressen: | 03F8H, 02F8H, 03E8H, 02E8H |
| Interrupts: | IRQ 3..7, IRQ 9..12 |
| Galvanische Trennung: | Isolationsspannung min. 1kV DC<br>zwischen PC und den seriellen Ports |
| Versorgungsspannung: | 5V DC, 12V DC |
| Stromaufnahme: | typ. 200mA @5V<br>typ. 100mA @12V |

## Gehäuse und sonstige Daten

| | |
|---|---|
| Abmessungen: | 145 x 120mm (B x H) |
| Schutzklasse: | IP00 |
| Gewicht: | ca. 110g |
| Umgebungstemperatur: | Lagerung: -40..+70°C<br>Betrieb: 0..+70°C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit: | 5..95% relative Feuchte, nicht kondensierend |
| Lieferumfang: | ISA-Karte 2x 20mA<br>Anleitung |