

## 8-fach modulare RS-232,422,485,20mA Schnittstellenkarte, mit galvanischer Trennung, PCI-Bus

- Asynchroner Kommunikationsadapter mit 8-fach serieller Schnittstelle
- 8 Sockel für MX-Module, modularer Aufbau
- für 3,3 oder 5V PCI-Bus
- Konfigurierbar als RS-232, RS-422, RS-485 mit oder ohne galvanischer Trennung, 20 mA Current Loop (aktiv, passiv), mit galvanischer Trennung über separate MX-Module
- Übertragungsrate programmierbar bis 115 kBaud (1 MBaud optional)
- Automatische Modulerkennung
- 128 Byte FIFO für Send- und Empfangsbuffer
- Sammelinterrupt
- Automatische Richtungssteuerung für RS-485
- Treiber für Windows XP und 2000, Inbetriebnahmehandbuch für LINUX

### Beschreibung:

Die 8-fach serielle Schnittstellenkarte kann mit 8 MX-Module bestückt werden, die automatisch erkannt werden. Mögliche Modes: RS232, RS422, RS485 (mit oder ohne galvanische Trennung) und 20 mA Current Loop mit galvanischer Trennung. Die galvanische Trennung bietet Trennschutz bis 1000 V für rauhe Umgebungen, in denen Masseschleifen auftreten können. Die Ein-/Ausgabeleitungen sind gegen Kurzschluß, schnelle Transienten, elektrostatische Entladungen und hochfre-



quente Störeinstrahlungen geschützt.

### Anwendungen:

- Datenerfassung
- Industrielle serielle Kommunikation
- Industrie Prozesskontrolle
- SPS-Schnittstelle

### Technische Daten:

Mode: RS-232/ 422/ 485/ 20mA Current Loop über separate MX-Module  
 Übertragung: Asynchron, Voll oder Halb Duplex (MX-Module)  
 Adressierung: Automatisch über BIOS  
 Speicher: 128-Byte FIFO für Sender und Empfänger  
 Übertragungsrate: prog. bis 115.2 kBaud  
 Protokoll: 5, 6 oder 8-Bit Character 1, 1.5 oder 2 Stopbits  
 Parität: Gerade, ungerade, keine, Zeichen oder Leerzeichen  
 Interruptleitungen: Automatische Konfiguration über BIOS  
 Galvanische Trennung: 1000V (Modul)

### STÖRSICHERHEIT:

Prüfschärfe:  
 ESD: 4 kV Felder: 10 V/ m  
 Burst: 4 kV  
 Geleitete Funkstörungen: 10 V

### PC-SYSTEMANFORDERUNGEN UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN:

Abmessungen: 175 x 99 mm

Systembus: PCI 32-Bit  
 3.3/ 5V Spez.2.2

Betriebsspannung: +5 V +/- 5% vom PC

Stromverbrauch: ohne Module 220 mA

Frontstecker: 78 pol. SUB-D Stiftstecker

Temperaturbereich: 0°C bis +60°C

### Bestellbezeichnung:

#### APCI-7800-3

8-fach serielle Schnittstellen Karte für MX-Module PCI-Bus, (ohne Module)

#### SI-MODULE:

#### MX-232-G

RS-232 Modul mit galvanischer Trennung

#### MX-232

RS-232 Modul

#### MX-422-G

RS-422 Modul mit galvanischer Trennung

#### MX-485-G

RS-485 Modul mit galvanischer Trennung

#### MX-TTY

20 mA Current Loop Modul (aktiv/passiv) mit galvanischer Trennung