

4-fach modulare RS-232/422/485/20mA PCI-Schnittstellenkarte mit galvanischer Trennung,

- Konfigurierbar als RS-232, RS-422, RS-485 mit oder ohne galvanische 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 Sende und Empfangsbuffer
- Sammelinterrupt
- Automatische Richtungssteuerung für RS-485
- 4 Sockel für MX-Module, modularer Aufbau
- für 3,3 oder 5V PCI-Bus
- Treiber für Windows XP und 2000, Inbetriebnahmehandbuch für LINUX

Beschreibung:

Die 4-fach serielle Schnittstellenkarte kann mit 4 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/Ausgabe Leitungen sind gegen Kurzschluß, schnelle Transienten, elektrostatische Entladungen und hochfrequente Störeinstrahlungen geschützt.

Anwendungen:

- Datenerfassung



- Industrielle serielle Kommunikation
- Industrie Prozesskontrolle
- SPS-Schnittstelle

Temperaturbereich: 0°C bis +60°C

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: 151 x 99 mm
 Systembus: PCI 32-Bit
 3.3/ 5V Spez.2.2
 Betriebsspannung: +5 V +/- 5% vom PC
 Stromverbrauch: ohne Module 160 mA
 Frontstecker: 37 pol. SUB-D Stiftstecker

Bestellbezeichnung:

APCI-7500-3

4-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