

2-fach modulare RS-232/422/485/20mA PCI-Schnittstellenkarte galvanisch getrennt

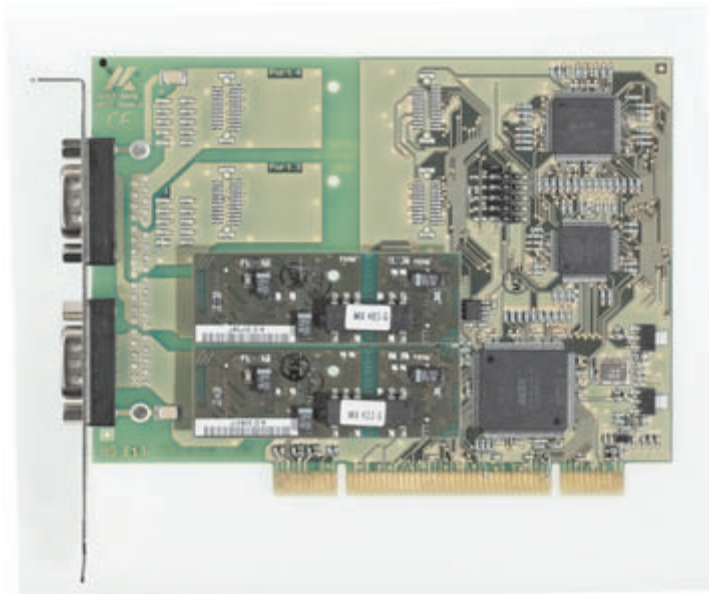
- Konfigurierbar als RS-232, RS-422, RS-485 mit oder ohne galvanische Trennung, 20 mA Current Loop (aktiv, passiv), mit galvanischer Trennung über separate MX-Module
- Übertragungsrate programmierbar bis 115 kBaud (1 MBaud optional)
- Automatische Modulerkennung
- 128 Byte FIFO Buffer
- Sammelinterrupt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

Beschreibung:

Die 2-fach serielle Schnittstellenkarte kann mit 2 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 raue 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

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: 151x 99 mm

Systembus: PCI 32-Bit

3.3V/ 5V Spez. 2.2

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

Stromverbrauch: 160 mA typ.

Frontstecker: 2x9pol.SUB-D Stiftstecker

Temperaturbereich: 0°C bis +60°C

Bestellbezeichnung:

APCI-7420-3

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

MX-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