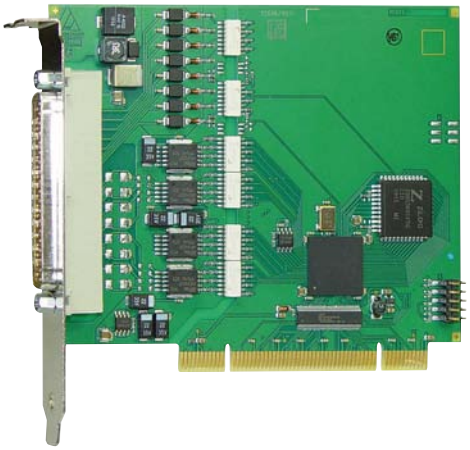
Digitale Eingabekarte, galvanisch getrennt, 16 digitale Eingänge, 24 V



APCI-1016

16 digitale Eingänge, 24 V,

Galvanische Trennung 1000 V

Eingangsfilter

Verpolungsschutz

RoHS 2002/95/EG

PCI 32-Bit

Auch für PCI EXPRESS siehe Seite 130

Windows 64-/32-Bit Treiber

LabVIEW™

LabWindows/CVI™

DIAdem

Technische Merkmale

- PCI Interface zum 32-Bit Datenbus
- 16 optoisolierte digitale Eingänge, 24 V

Sicherheitsmerkmale

- Galvanische Trennung 1000 V
- Kriechstrecke IEC 61010-1
- Verpolungsschutz
- Alle Eingänge sind gefiltert
- Schutz gegen schnelle Transienten (Burst), Überspannung, elektrostatische Entladung und hochfrequente Störeinstrahlung

Anwendungen

- Industrielle E/A-Steuerung
- Signalschaltung
- Interface zu elektromechanischen Relais
- Automatische Testeinrichtungen
- EIN/AUS Überwachung von Motoren, Lampen...
- Interface zu Maschinen
- ...

Softwaretreiber

Zum Lieferumfang gehört eine CD-ROM mit folgenden Softwaretreibern und Programmierbeispielen:

Standardtreiber für:

- Linux
- 32-Bit Treiber für Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000
- Signierte 64-Bit Treiber für Windows 8 / 7 / XP
- Echtzeiteinsatz unter Linux und Windows auf Anfrage

Treiber und Samples für folgende Compiler und Software-Pakete:

- .NET
- Microsoft VC++ • Borland C++
- Visual Basic • Delphi
- LabVIEW • LabWindows/CVI • DIAdem

ADDIPACK-Funktionen:

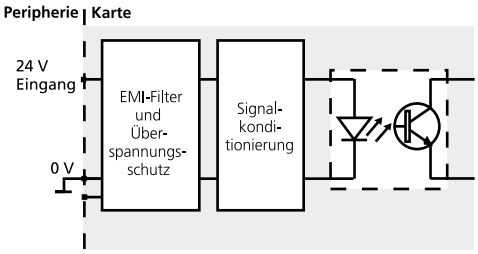
Digital input

Auf Anfrage:

Weitere Betriebssysteme, Compiler und Samples

Treiberdownload: www.addi-data.de/downloads

Schutzbeschaltung für die Eingangskanäle



Tel.: +49 7229 1847-0
Fax: +49 7229 1847-222
info@addi-data.com
www.addi-data.de

ADDI-DATA® SPIRIT OF EXCELLENCE

Spezifikationen

Digitale Eingänge

Anzahl der Eingänge:	16
Galvanische Trennung:	Über Optokoppler, 1000 V vom PC zur Peripherie
Nominalspannung:	24 V
Eingangsstrom bei U nominal:	6 mA typ.
Logische Eingangspegel:	U nominal: 24 V
UH max.:	30 V/Strom 9 mA typ.
UH min.:	19 V/Strom 2 mA typ.
UL max.:	14 V/Strom 0,7 mA typ.
UL min. bei Nominalspannung:	0 V/Strom 0 mA typ.
Signalverzögerung:	70 µs
Maximale Eingangsfrequenz:	5 kHz, bei Nominalspannung

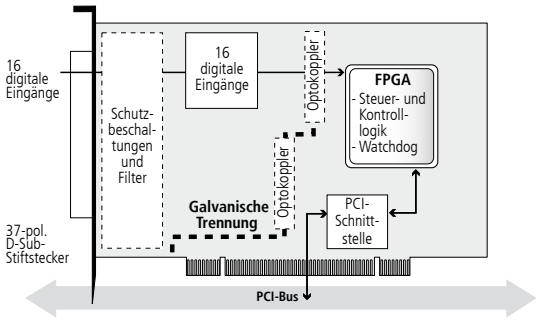
Störsicherheit

Das Produkt entspricht den Anforderungen der europäischen EMV-Richtlinie. Die Prüfungen wurden nach der zutreffenden Norm aus der Reihe EN 61326 (IEC 61326) von einem akkreditierten EMV-Labor durchgeführt. Die Grenzwerte werden im Sinne der europäischen EMV-Richtlinie für eine industrielle Umgebung eingehalten. Der EMV-Prüfbericht kann angefordert werden.

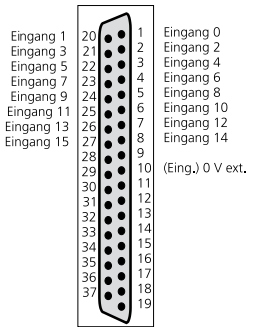
PC-Systemanforderungen und Umgebungsbedingungen

Abmessungen:	131 x 99 mm
Systembus:	PCI 32-Bit 3,3/5 V nach Spezifikation 2.1 (PCISIG)
Platzbedarf:	1 PCI-Steckplatz
Betriebsspannung:	+5 V, ± 5 % vom PC
Max. Stromverbrauch:	(+5 V vom PC) 190 mA ± 10 mA typ.
Frontstecker:	37-pol. D-Sub-Stiftstecker
Temperaturbereich:	0 bis 60 °C (mit Zwangsbelüftung)

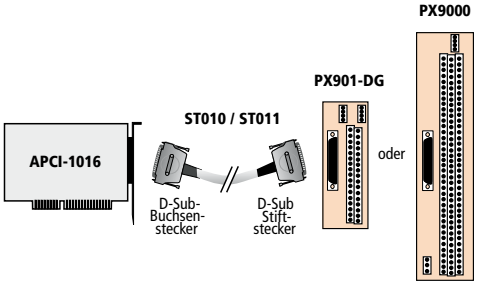
Vereinfachtes Blockschaltbild



Pinbelegung – 37-pol. D-Sub-Stiftstecker



ADDI-DATA Anschlusstechnik



APCI-1016
Anschlussplatinen PX9000 und PX901-DG
mit Kabel ST010

Bestellinformationen

APCI-1016
Digitale Eingabekarte, galvanisch getrennt, 16 digitale Eingänge, 24 V. Inkl. Referenzhandbuch und Softwaretreiber

Zubehör

PX901-D:	Anschlussplatine mit Schraubklemmen, LED Statusanzeige
PX901-DG:	Anschlussplatine mit Schraubklemmen, LED Statusanzeige, für DIN-Hutschiene
PX9000:	3-Stock Anschlussplatine mit Schraubklemmen für DIN-Hutschiene, LED Statusanzeige
ST010:	Standardrundkabel, geschirmt, paarig verseilt, 2 m
ST011:	Standardrundkabel, geschirmt, paarig verseilt, 5 m