

RELAIS-PCI32STANDARD

Digitale PCI I/O-Karte mit 32 Relais-Ausgängen

16 Relais-Ausgänge 2 A

16 Relais-Ausgänge 1 A

Die **RELAIS-PCI32STANDARD** bietet 32 digitale Ausgangskanäle mit galvanischer Trennung. Die Potentialtrennung gewährleisten für jeden Kanal einzeln, leistungsfähige Relais, die einen Schaltstrom von bis zu 2 A bewältigen. Die Anschlüsse der 16 Ausgangsrelais an der 37poligen D-Sub-Buchse am Slotblech der Platine sind mit 2 A, die Anschlüsse weiterer 16 Ausgangsrelais am 40poligen Pfostenstecker sind mit 1 A belastbar. Über ein als Option erhältliches Steckerverlegungs-Set ist die Verlegung des Pfostensteckers auf eine 37polige D-Sub-Buchse mit Slotblech möglich.

TECHNISCHE DATEN

Digitale Ausgänge über Relais

32 Kanäle, galvanisch entkoppelt
Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen mit zwei separaten Anschlüssen für jeden Kanal
Relaistyp: Tyco PE014005
Kontakt: 1 Wechsler
Schaltstrom: max. 2 A (Relais1...16)
Schaltstrom: max. 1 A (Relais17...32)
Schaltspannung: max. 50 V AC / 30 V DC
Schaltleistung: max. 100 VA / 60 W
Isolation: Spule/Kontakt 500 V eff
Mechanische Lebensdauer: max. $15 \cdot 10^6$
Schaltspiele ohne Last
Kontakt Lebensdauer: 1 A, 50 V AC am Wechsler, max. 10^5 Schaltspiele
Schalthäufigkeit mit Last: max. 6/min
Schalthäufigkeit ohne Last: max. 1200/min
Schaltzeit: typ. 5 ms
Abfallzeit: typ. 2 ms
Prellzeit Schließer: typ. 1 ms
Prellzeit Öffner: typ. 5 ms

Anschlusstecker

1 * 37polige D-Sub-Buchse
1 * 40poliger Pfostenstecker

Bussystem

32 Bit PCI-Bus (Interner Datenzugriff 16 Bit)

Stromverbrauch

+5 V typ. 1,3 A

Abmessungen

313 mm x 106,7 mm (l x h)
4lagige Multilayer-Platine

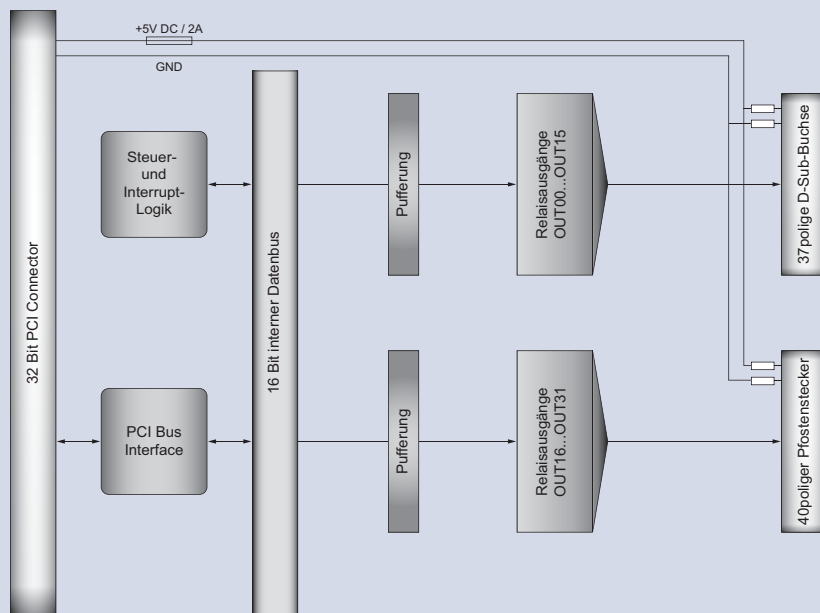
Sonstiges

Sicherung und Kontroll-LED für Spannungsversorgung I/O-Komponenten sowie der Ansteuerlogik
Alle IC-Fassungen mit vergoldeten Kontakten

APPLIKATIONEN

Ein-/Ausschaltvorgänge
Erkennung von Kontaktzuständen
Binärdatenerfassung
Prozesssteuerung
Datenerfassung von BCD-codierten Instrumenten

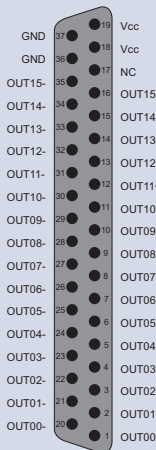
BLOCKSCHALTBIID



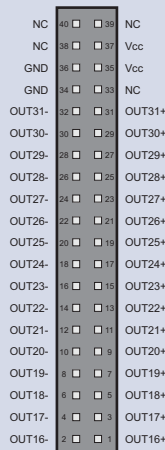
STECKERBELEGUNG

Der 37poligen D-Sub-Buchse CN1 und dem 40poligen Pfostenstecker CN2 sind für jeden Kanal einzeln die positiven und negativen Anschlüsse der Relais zugeführt. CN1 ist am Slotblech der Platine montiert, CN2 ist direkt auf der Platine platziert und nur im PC bzw. Rechner zugänglich. Einen optimalen Anschluss der Peripherie mit Zugentlastung ermöglicht ein Steckerverlegungs-Set (siehe „Passendes Zubehör“) das als Option erhältlich ist.

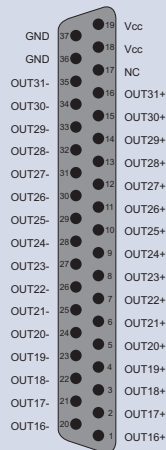
D-Sub-Buchse CN1



Pfostenstecker CN2

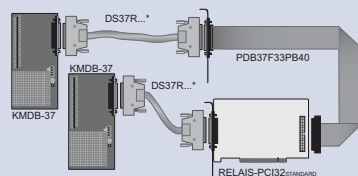


CN2 als D-Sub- Buchse (optional)



PDB37F33PB40

ANSCHLUSS-TECHNIK (ANWENDUNGS-BEISPIEL)



* DS37R100DS37 oder DS37R200DS37 oder DS37R500DS37

PROGRAMMIERUNG

Treiber für DOS und Windows95/98/NT/2000/XP/Server2003® sind, wie der I/O-Support für LabVIEW® und die Beispielprogramme für DOS in Turbo-C®, Turbo-Pascal®, für Windows in Borland C++, Delphi, C++ Builder, Microsoft Visual Basic, VB.NET, C++ und C#.NET, auf CD beiliegend

LIEFERUMFANG

Interfacekarte RELAIS-PCI32^{STANDARD}
Deutsche Beschreibung
Treiber und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

RELAIS-PCI32^{STANDARD} EDV-Nr. A-449600
Ausgabekarte

PASSENDES ZUBEHÖR

PDB37F33PB40 EDV-Nr. A-497600
Steckerverlegungs-Set (ca. 33 cm) zur Signalverlegung von CN2 (40poliger Pfostenstecker) auf eine 37polige D-Sub-Buchse mit Slotblech



DS37R500DS37 EDV-Nr. A-202800
Verbindungsleitung (ca. 5 m) mit Abschirmung zum Anschluss von KMDB-37 an eine 37polige D-Sub-Buchse



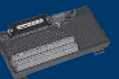
DS37R200DS37 EDV-Nr. A-202400
Verbindungsleitung (ca. 2 m) mit Abschirmung zum Anschluss von KMDB-37 an eine 37polige D-Sub-Buchse



DS37R100DS37 EDV-Nr. A-202200
Verbindungsleitung (ca. 1 m) mit Abschirmung zum Anschluss von KMDB-37 an eine 37polige D-Sub-Buchse



KMDB-37 EDV-Nr. A-2046
Klemm-Modul mit 37poliger Schraubklemmleiste zum Anschluss an eine 37polige D-Sub-Buchse



Detaillierte Angaben über das hier gelistete sowie über weiteres Zubehör sind den entsprechenden Datenblättern zu entnehmen