

# 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

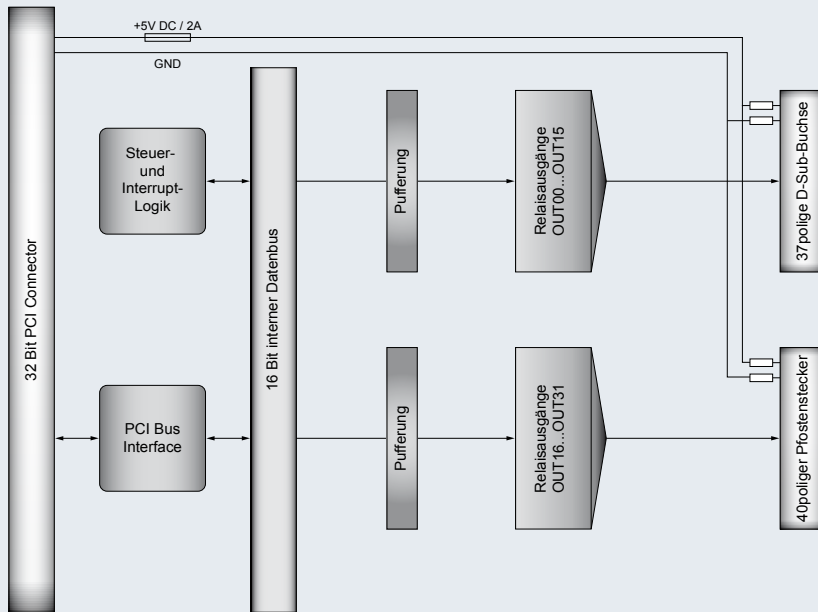
### Sonstiges

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

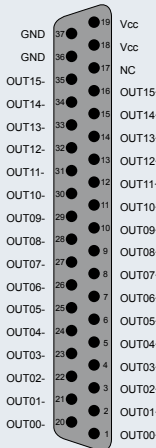
## BLOCKSCHALTBILD



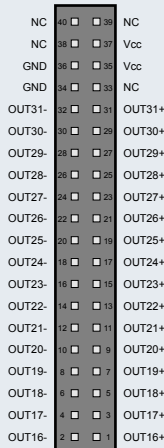
## STECKERBELEGUNG

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 Zulentlastung ermöglicht ein Steckerverlegungs-Set (siehe „Passendes Zubehör“) das als Option erhältlich ist.

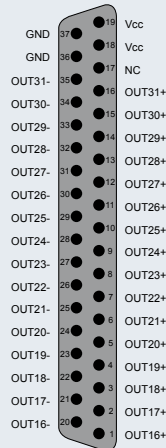
### D-Sub-Buchse CN1



### Pfostenstecker CN2

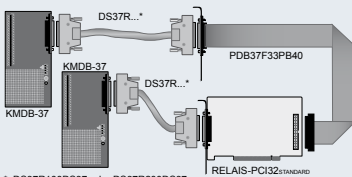


### CN2 als D-Sub-Buchse (optional)



PDB37F33PB40

## ANSCHLUSSTECHNIK (ANWENDUNGSBEISPIEL)



\* 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<sup>STANDARD</sup>  
Deutsche Beschreibung  
Treiber und Beispielprogramme

## BESTELLINFORMATION

RELAIS-PCI32<sup>STANDARD</sup> 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