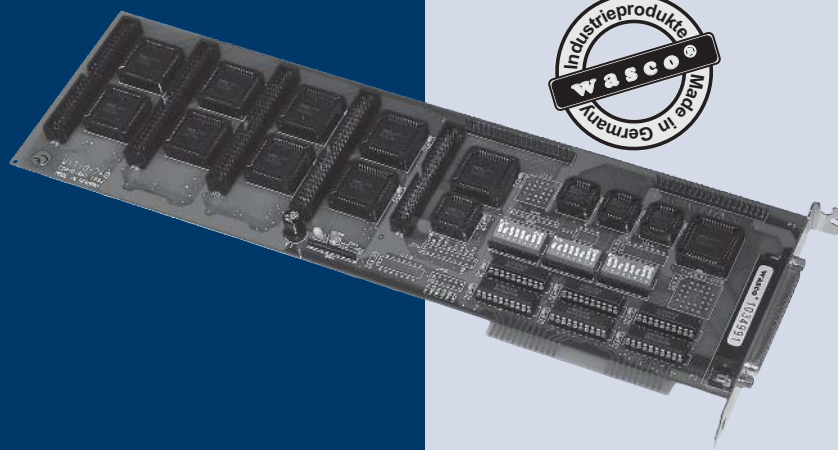


# WITIO-240<sub>STANDARD</sub>

Digitale ISA I/O-Karte mit 240 TTL-Ein/Ausgängen und Timer



**240 TTL-Ein/Ausgänge**

**3 \* 16 Bit Timer/Zähler**

## TECHNISCHE DATEN

### Digitale Ein/Ausgänge TTL

Bausteine: 10 \* 8255 oder 71055

Kanäle: 240, TTL-kompatibel

Jeder Baustein ist organisiert in Port A, Port B und Port C

Port A und B sind in 8-Bit-Gruppen, Port C ist in einer 8-Bit-Gruppe oder in zwei 4-Bit-Gruppen als Ein- oder Ausgänge programmierbar

### Timer

Baustein: 8254 oder 71054

3 \* 16 Bit Abwärtszähler

Zählfrequenz: max. 8 MHz

Takt extern

### Anschlusstecker

1 \* 37polige D-Sub-Buchse

1 \* 40poliger Pfofenstecker

4 \* 50poliger Pfofenstecker

2 \* 40polige Pfofenstecker (Kompatibilitätsstecker zur PC-8255)

### Stromverbrauch

+5 V typ. 400 mA

### Abmessungen

340 mm x 100 mm (l x h)

4lagige Multilayer-Platine

### Sonstige technische Daten

Sicherung für Spannungsversorgung

LED zur Spanningskontrolle

Alle IC-Fassungen mit vergoldeten Kontakten

### Adressbelegung

Drei Blöcke mit je 16 Adressen werden im Portbereich belegt. Per Dip-Schalter sind beliebige Adressbereiche einstellbar.

Die **WITIO-240<sub>STANDARD</sub>** bietet 240 digitale Ein/Ausgangskanäle, die TTL-kompatibel sind. Diese Karte eignet sich für Ein- und Ausgabeanwendungen, für die keine galvanische Trennungen notwendig sind. Die 30 Ein/Ausgabeports sind in Gruppen zu je acht Kanälen, jeder dritte Port ist zudem auch in zwei Gruppen zu je vier Kanälen als Ein- oder Ausgänge programmierbar. Eine 37polige D-Sub-Buchse am Slotblech der Platine, ein 40poliger und vier 50polige Pfofenstecker auf der Platine ermöglichen den Anschluss der Peripherie. Über ein optional erhältliches Steckerverlegungs-Set ist die Verlegung des 40poligen Pfofensteckers auf eine 37polige D-Sub-Buchse mit Slotblech möglich.

## APPLIKATIONEN

Ein-/Ausschaltvorgänge

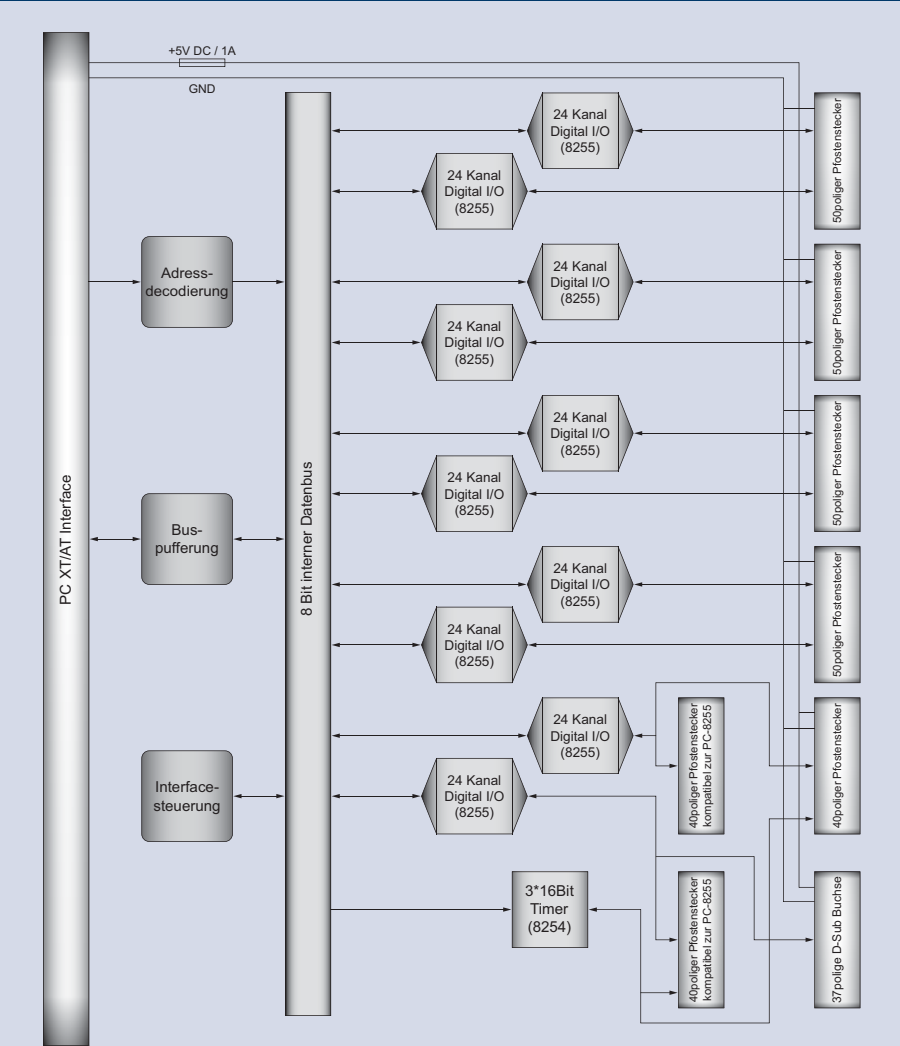
Erkennung von Kontaktzuständen

Binärdatenerfassung

Prozesssteuerung

Datenerfassung von BCD-codierten Instrumenten

## BLOCKSCHALTBILD



## STECKERBELEGUNG

Die digitalen Ein/Ausgänge sind der 37poligen D-Sub-Buchse P2, dem 40poligen Pfostenstecker P5, den 50poligen Pfostensteckern P6, P7, P8 und P9 sowie zusätzlich den 40poligen Pfostensteckern P3 und P4 zugeführt. Die Timersignale liegen an P5 an. Die Belegungen von P3 und P4 sind kompatibel zu CN1 und CN2 der PC-8255.

[illegible]

## PROGRAMMIERUNG

Beispielprogramme für DOS in Basic (Quick-Basic®, Powerbasic® und GW-Basic®), C (Borland Turbo-C®) und Pascal (Borland Turbo-Pascal®) sind ebenso wie Treiber für Windows95®, Windows98® und WindowsNT® in Microsoft Visual Basic und Microsoft C++, auf CD beiliegend

## LIEFERUMFANG


Deutsche Beschreibung  
Treiber und Beispielprogramme

## BESTELLINFORMATION

WITIO-240 STANDARD EDV-Nr. A-1236  
Ein/Ausgabekarte

## PASSENDES ZUBEHÖR

**DB37F23** **EDV-Nr. A-1975**  
**Steckerverlegungs-Set (ca. 23 cm)**  
 zur Signalverlegung von P5 (40poliger  
 Pfostenstecker) auf eine 37polige  
 D-Sub-Buchse mit Slotblech (je Stecker  
 1 Stück bestellen)



**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



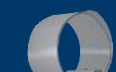
PB50F200PB50 EDV-Nr. A-2016

**Verbindungsleitung** (ca. 2 m) mit Abschirmung zum Anschluss von KMPS-50 an einen 50poligen Pfostenstecker



PB50F100PB50 EDV-Nr. A-2012

**Verbindungsleitung** (ca. 1 m) mit Abschirmung zum Anschluss von KMPS-50 an einen 50poligen Pfostenstecker



DS37R100 EDV-Nr. A-199802

**Anschlussleitung** (ca. 1 m) mit Abschirmung zum Anschluss an 37polige D-Sub-Buchsen mit einseitig offenen Kabelenden zur anwenderspezifischen Bestückung



KMDB-37 EDV-Nr. A-2046

Klemm-Modul mit 37poliger  
Schraubklemmleiste zum Anschluss  
an eine 37polige D-Sub-Buchse



KMPS-50 EDV-Nr. A-2036

Klemm-Modul mit 50poliger  
Schraubklemmleiste zum Anschluss  
an einen 50poligen Pfostenstecker



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