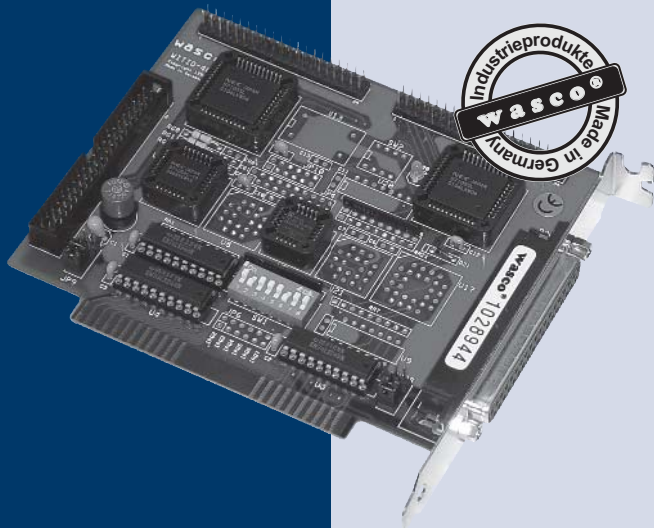


# WITIO-48<sup>STANDARD</sup>

Digitale ISA I/O-Karte mit 48 TTL-Ein/Ausgängen und Timer



**48 TTL-Ein/Ausgänge**

**3 \* 16 Bit Timer/Zähler**

## TECHNISCHE DATEN

### Digitale Ein/Ausgänge TTL

Bausteine: 2 \* 8255 oder 71055

Kanäle: 48, 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

### Anschlusstecker

1 \* 37polige D-Sub-Buchse

1 \* 40poliger Pfostenstecker

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

### Stromverbrauch

+5 V typ. 200 mA

### Abmessungen

130 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

Ein Block mit 16 Adressen wird im Portbereich belegt. Per Dip-Schalter sind beliebige Adressbereiche einstellbar.

## APPLIKATIONEN

Ein-/Ausschaltvorgänge

Erkennung von Kontaktzuständen

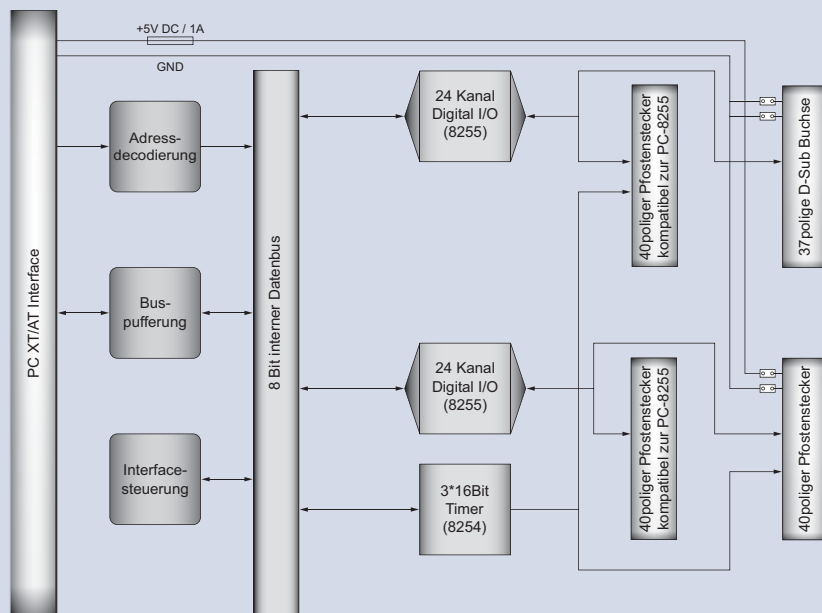
Binärdatenerfassung

Prozesssteuerung

Datenerfassung von BCD-codierten Instrumenten

Die **WITIO-48<sup>STANDARD</sup>** bietet 48 digitale Ein/Ausgangskanäle, die TTL-kompatibel sind. Diese Karte eignet sich für Ein- und Ausgabeanwendungen, für die keine galvanische Trennungen notwendig sind. Die sechs 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. Ein Timerbaustein mit drei 16 Bit Abwärtszählern ist zusätzlich auf der Platine platziert. Eine 37polige D-Sub-Buchse am Slotblech der Platine und ein 40poliger Pfostenstecker ermöglichen den Anschluss der Peripherie. Über ein optional erhältliches Steckerverlegungs-Set ist die Verlegung des 40poligen Pfostensteckers auf eine 37polige D-Sub-Buchse mit Slotblech möglich. Durch zwei zusätzlich auf der Platine platzierte 40polige Pfostenstecker ist die **WITIO-48<sup>STANDARD</sup>** kompatibel zur Ein/Ausgabekarte PC-8255.

## BLOCKSCHALTBIKD

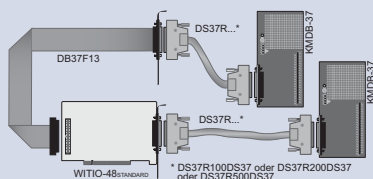


## STECKERBELEGUNG

Die digitalen Ein/Ausgänge sind der 37poligen D-Sub-Buchse P2 (am Slotblech der Platine), dem 40poligen Pfostenstecker P5 und zusätzlich den Kompatibilitätssteckern P3 und P4 zugeführt. Die Timersignale liegen an P5 an. P2 ist nur im PC zugänglich. Einen Anschluss der Peripherie mit Zugenlastung ermöglicht ein Steckerverlegungs-Set, das als Option erhältlich ist. Die Belegungen der Pfostenstecker P3 und P4 sind kompatibel zu den Steckern CN1 und CN2 der PC-8255.

D-Sub-Buchse P2	Pfostenstecker P5	Pfostenstecker P3	Pfostenstecker P4
1PA0 1 200 2PA2 2 211 3PA4 3 222 4PA6 4 233 5PB0 5 244 6PB2 6 255 7PB4 7 266 8PB6 8 277 9PC0 9 288 10PC2 10 299 11PC4 11 300 12PC6 12 311 13NC 13 322 14NC 14 333 15NC 15 344 16NC 16 355 17NC 17 366 18Vcc* 18 377 19Vcc* 19 388	2PA0 1 2 2PA1 2PA2 3 4 2PA3 2PA4 5 6 2PA5 2PA6 7 8 2PA7 2PB0 9 10 2PB1 2PB2 11 12 2PB3 2PB4 13 14 2PB5 2PB6 15 16 2PB7 2PC0 17 18 2PC1 2PC2 19 20 2PC3 2PC4 21 22 2PC5 2PC6 23 24 2PC7 CLK0 25 26 G0 OUT0 27 28 CLK1 G1 29 30 OUT1 CLK2 31 32 G2 OUT2 33 34 GND Vcc* 35 36 GND Vcc* 37 38 NC NC 39 40 NC	GND 1 2 GND 1PA3 3 4 NC 1PA2 5 6 1PA1 1PA0 7 8 CLK0 OUT0 9 10 G0 CLK2 11 12 OUT2 G2 13 14 CLK1 G1 15 16 OUT 1PA4 17 18 1PA5 1PA6 19 20 1PA7 1PC7 21 22 1PC6 1PC5 23 24 1PC4 1PC0 25 26 1PC1 1PC2 27 28 1PB7 1PC3 29 30 1PB6 1PB0 31 32 1PB5 1PB1 33 34 1PB4 1PB2 35 36 1PB3 - 5V 37 38 Vcc - 12V 39 40 + 12V	GND 1 2 GND NC 3 4 NC NC 5 6 NC NC 7 8 NC NC 9 10 NC NC 11 12 NC 2PA1 13 14 2PA0 2PA3 15 16 2PA2 2PA5 17 18 2PA4 2PA7 19 20 2PA6 2PC6 21 22 2PC7 2PC4 23 24 2PC5 2PC1 25 26 2PC0 2PB7 27 28 2PC2 2PB6 29 30 2PC3 2PB5 31 32 2PB0 2PB4 33 34 2PB1 2PB3 35 36 2PB2 - 5V 37 38 Vcc - 12V 39 40 + 12V

## ANSCHLUSSTECHNIK (ANWENDUNGSBEISPIEL)



## 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

Interfacekarte WITIO-48<sup>STANDARD</sup>  
Deutsche Beschreibung  
Treiber und Beispielprogramme

## BESTELLINFORMATION

WITIO-48<sup>STANDARD</sup> EDV-Nr. A-1252  
Ein/Ausgabekarte

## PASSENDES ZUBEHÖR

DB37F13 EDV-Nr. A-1974  
Steckerverlegungs-Set (ca. 13 cm) zur Signalverlegung von P5 (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

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

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