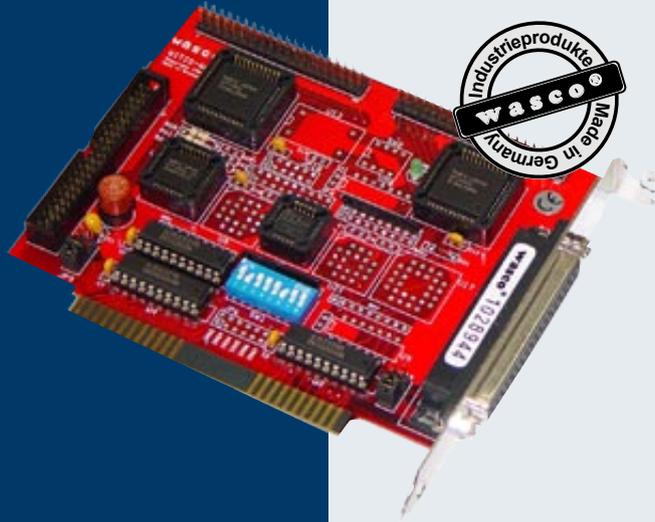


# WITIO-48STANDARD

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

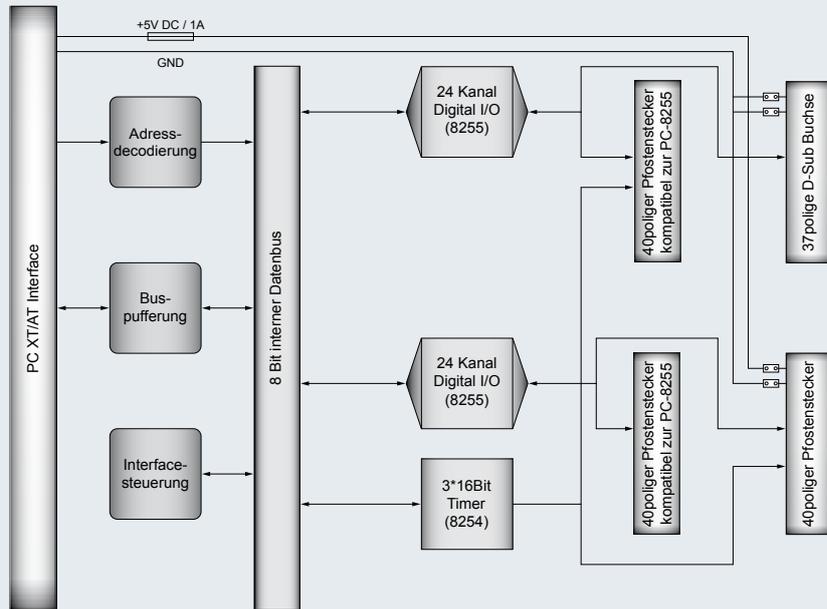
Ein Block mit 16 Adressen wird im Portbereich belegt. Per Dip-Schalter sind beliebige Adressbereiche einstellbar.

## APPLIKATIONEN

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

Die WITIO-48STANDARD 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-48STANDARD kompatibel zur Ein/Ausgabekarte PC-8255.

# BLOCKSCHALTBIKD

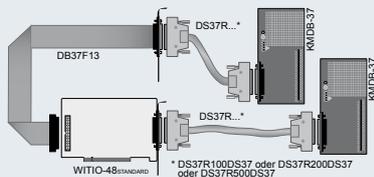


# STECKERBELEGUNG

Die digitalen Ein/Ausgänge sind der 37poligen D-Sub-Buchse P2 (am Slotblech der Platine), dem 40poligen Pfostenstecker P5 und zusätzlich den Kompatibilitatssteckern P3 und P4 zugeführt. Die Timersignale liegen an P5 an. P2 ist nur im PC zugänglich. Einen Anschluss der Peripherie mit Zugentlastung ermoglicht 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	
1 PA0	20	2 PA0	1	GND	1	GND	1
2 1PA2	21	2 PA2	3	1 PA3	3	NC	3
3 1PA4	22	2 PA4	5	1 PA5	5	NC	5
4 1PA6	23	2 PA6	7	1 PA7	7	CLK0	7
5 1PB0	24	2 PB0	9	OUT0	9	G0	9
6 1PB2	25	2 PB2	11	CLK2	11	OUT2	11
7 1PB4	26	2 PB4	13	G2	13	CLK1	13
8 1PB6	27	2 PB6	15	G1	15	OUT	15
9 1PC0	28	2 PC0	17	1 PA4	17	1 PA5	17
10 1PC2	29	2 PC2	19	1 PA6	19	1 PA7	19
11 1PC4	30	2 PC4	21	1 PC7	21	1 PC6	21
12 1PC6	31	2 PC6	23	1 PC5	23	1 PC4	23
13 NC	32	2 PC8	25	1 PC0	25	1 PC1	25
14 NC	33	OUT0	27	1 PC2	27	1 PB7	27
15 NC	34	G1	29	1 PC3	29	1 PB6	29
16 NC	35	CLK2	31	1 PB0	31	1 PB5	31
17 NC	36	OUT2	33	1 PB1	33	1 PB4	33
18 Vcc*	37	Vcc*	35	1 PB2	35	1 PB3	35
19 Vcc*		NC	37	-5V	37	Vcc	37
		NC	39	-12V	39	+12V	39
			40		40		40

# 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 KIMDB-37 an eine 37polige D-Sub-Buchse

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

**DS37R100DS37** EDV-Nr. A-202200  
Verbindungsleitung (ca. 1 m) mit Abschirmung zum Anschluss von KIMDB-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

**KIMDB-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