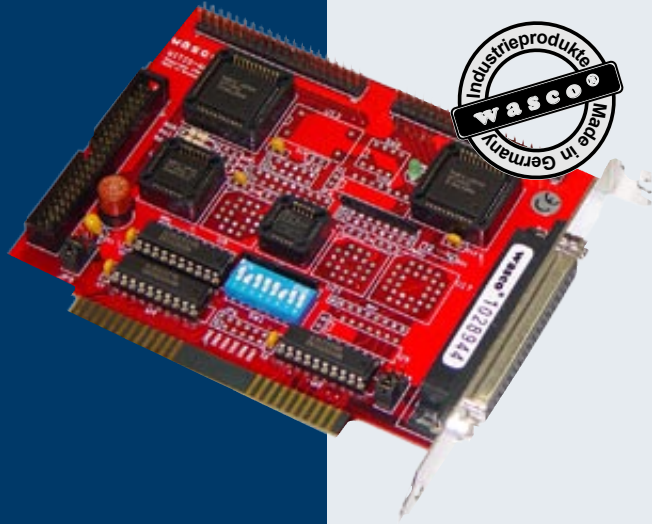


WITIO-48^{STANDARD}

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

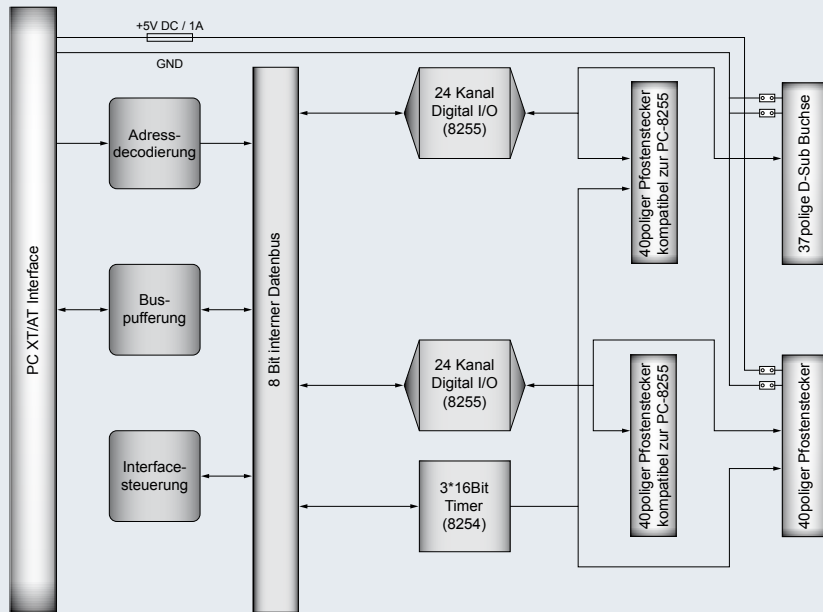
Binärdatenerfassung

Prozesssteuerung

Datenerfassung von BCD-codierten Instrumenten

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

BLOCKSCHALTBIKD

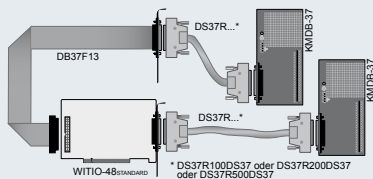


STECKERBELEGUNG

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 Zulentastung 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	
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	1 PA1	5
4 1PA6	23	2 PA6	7	1 PA7	7	1 PA7	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
		NC	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-48STANDARD
Deutsche Beschreibung
Treiber und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

WITIO-48STANDARD 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