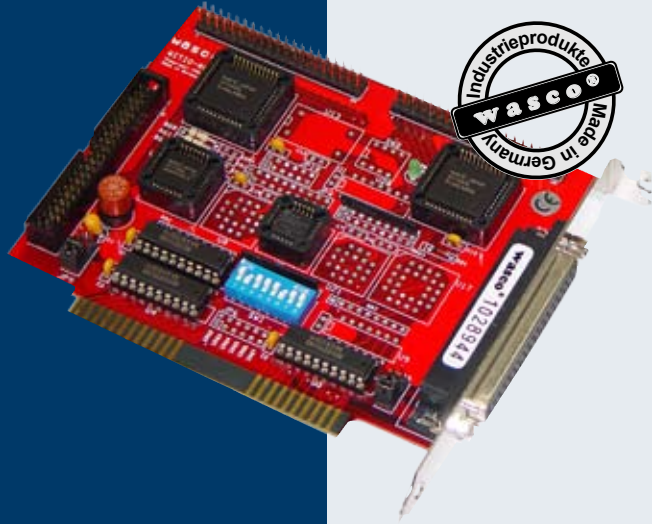


WITIO-48^{STANDARD}

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

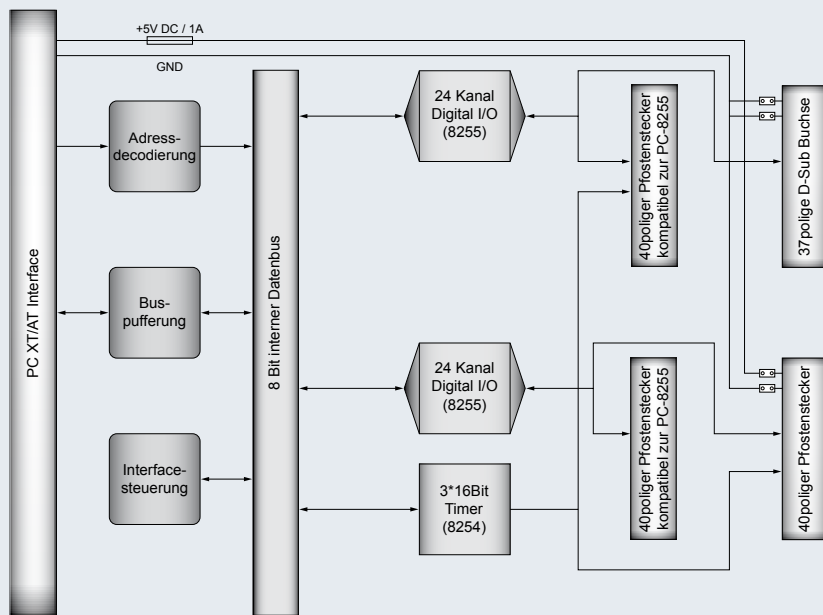
Binärdatenerfassung

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

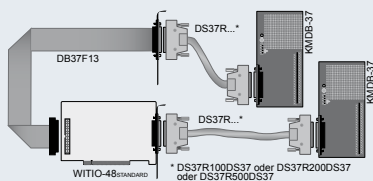


STECKERBELEGUNG

Die digitalen Ein/Ausgänge sind der 37poligen D-Sub-Buchse P2 (am Slotblech der Platine), dem 40poligen Pfostenstecker P5 und zusätzlich den 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	2 PA1	GND	GND
2 1PA2	3 2PA2	1 PA3	NC
3 1PA4	4 2PA3	2 PA4	NC
4 1PA6	5 2PA4	3 1PA5	NC
5 1PA7	6 2PA5	4 1PA6	NC
6 1PB0	7 2PA6	5 1PA7	NC
7 1PB1	8 2PA7	6 1PA0	NC
8 1PB2	9 2PB0	7 1PA8	NC
9 1PB3	10 2PB1	8 1PA9	NC
10 1PB4	11 2PB2	9 1PA7	NC
11 1PB5	12 2PB3	10 1PA0	NC
12 1PB6	13 2PB4	11 1PA1	NC
13 1PB7	14 2PB5	12 1PA2	2PA0
14 1PC0	15 2PB6	13 1PA3	2PA2
15 1PC1	16 2PB7	14 1PA4	2PA5
16 1PC2	17 2PC0	15 1PA5	2PA6
17 1PC3	18 2PC1	16 1PA6	2PA7
18 1PC4	19 2PC2	17 1PA7	2PC6
19 1PC5	20 2PC3	18 1PA8	2PC7
20 1PC6	21 2PC4	19 1PA9	2PC4
21 1PC7	22 2PC5	20 1PA0	2PC5
22 NC	23 2PC6	21 1PA1	2PC0
23 NC	24 2PC7	22 1PA2	2PC1
24 NC	25 CLK0	23 1PA3	2PC2
25 NC	26 G0	24 1PA4	2PC3
26 NC	27 OUT0	25 1PA5	2PC6
27 NC	28 CLK1	26 1PA6	2PC7
28 NC	29 OUT1	27 1PA7	2PC4
29 NC	30 G1	28 1PA8	2PC5
30 NC	31 G2	29 1PA9	2PC0
31 Vcc*	32 GND	30 1PA0	2PC1
32 Vcc*	33 GND	31 1PA1	2PC2
33 GND	34 GND	32 1PA2	2PC3
34 GND	35 Vcc*	33 1PA3	2PC6
35 GND	36 Vcc*	34 1PA4	2PC7
36 GND	37 NC	35 1PA5	2PC4
37 GND	38 NC	36 1PA6	2PC5
	39 NC	37 1PA7	2PC0
	40 NC	38 1PA8	2PC1
		39 1PA9	2PC2
		40 +12V	2PC3

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^{STANDARD}
Deutsche Beschreibung
Treiber und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

WITIO-48^{STANDARD} 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