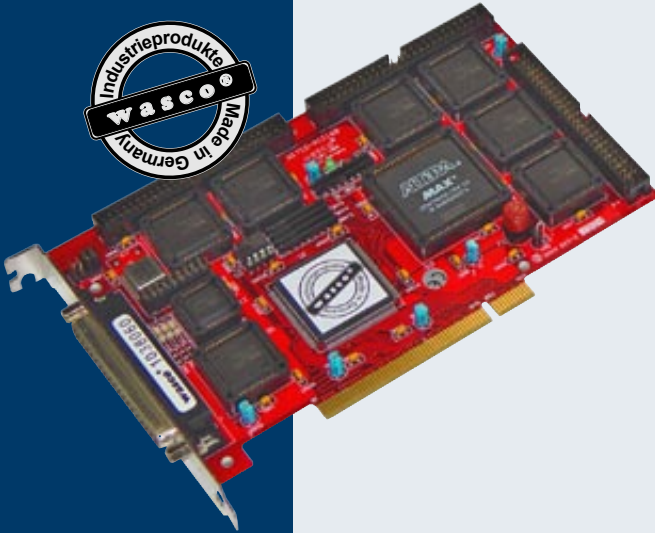


WITIO-PCI168_{EXTENDED}

Interruptfähige, digitale PCI I/O-Karte mit 168 TTL-Ein/Ausgängen, Timer und Quarzeitbasis



168 TTL-Ein/Ausgänge

3 * 16 Bit Timer/Zähler

Quarzeitbasis

Interruptfähig

Die **WITIO-PCI168_{EXTENDED}** bietet 168 digitale Ein/Ausgangskanäle, die TTL-kompatibel sind. Diese Karte eignet sich für Ein- und Ausgabeanwendungen, für die keine galvanische Trennungen notwendig sind. Die 168 Ein/Ausgabekanäle 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. Der interne Datenbus dieser Karte ist 8 Bit organisiert, jeder Lese- bzw. Schreibzugriff auf die Ein- und Ausgänge erfolgt im Byte. Interruptauslösungen sind zeitabhängig durch einen Zählerbaustein, kombiniert mit einem Quarzoszillator, realisierbar. Eine 37polige D-Sub-Buchse am Slotblech der Platine, der 24 Ein/Ausgangskanäle und die Anschlüsse des Timers zugeführt sind und drei 50polige Pfostenstecker mit je 48 Kanälen ermöglichen den Anschluss der Peripherie. Die Steckerbelegungen aller Steckverbinder der **WITIO-PCI168_{EXTENDED}** sind identisch zu den Belegungen der ISA-Bus-Karte **WITIO-168_{EXTENDED}**, ein Umstieg auf PCI ist dadurch einfach realisierbar.

TECHNISCHE DATEN

TTL Ein/Ausgänge

Bausteine: 7 * 8255 oder 71055
Kanäle: 168, 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
Zeitabhängige Interruptauslösungen
Takt vom Quarzoszillator

Quarzoszillator

4 MHz

Anschlusstecker

1 * 37polige D-Sub-Buchse
3 * 50polige Pfostenstecker

Bussystem

32 Bit PCI-Bus (Interner Datenzugriff 8 Bit)

Stromverbrauch

+5 V typ. 350 mA

Abmessungen

177 mm x 106,7 mm (l x h)
4lagige Multilayer-Platine

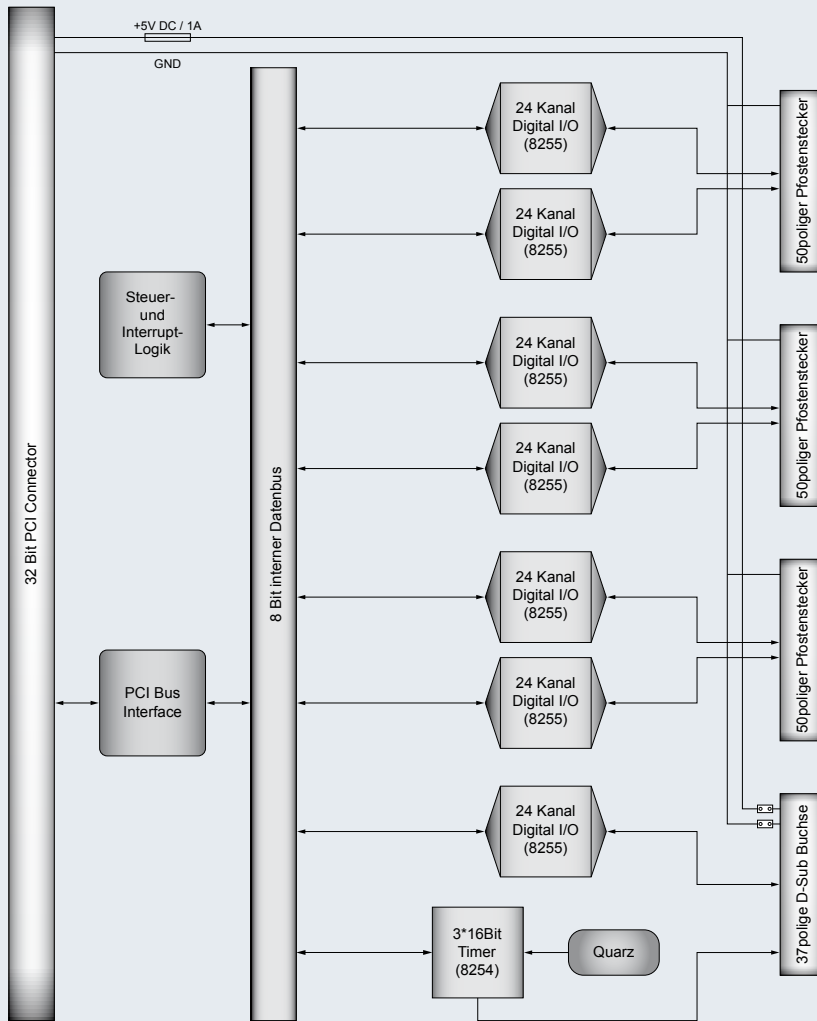
Sonstiges

Sicherung und Kontroll-LED für Spannungsversorgung der Timer- und I/O-Komponenten sowie der Ansteuerlogik
Alle IC-Fassungen mit vergoldeten Kontakten

APPLIKATIONEN

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

BLOCKSCHALTBIKD



STECKERBELEGUNG

Der 37poligen D-Sub-Buchse P1, die am Slotblech der Platine montiert ist, sind 24 digitale Ein/Ausgänge, die Anschlüsse des Timers, die interne Versorgungsspannung (Vcc +5 V) und die Masse (GND) des Rechners zugeführt. An den drei 50poligen Pfostensteckern P2, P3 und P4 liegen zu je 48 Kanälen die restlichen digitalen Ein/Ausgänge an.

D-Sub-Buchse P1

19	Vcc
18	Vcc
17	OUT2
16	CLK2
15	G1
14	OUT0
13	CLK0
12	PC6
11	PC4
10	PC2
9	PC0
8	PB6
7	PB4
6	PB2
5	PB0
4	PA6
3	PA4
2	PA2
1	PA0

Pfostenstecker P2

50	3PC7
49	3PC5
48	3PC3
47	3PC1
46	3PB7
45	3PB5
44	3PB3
43	3PB1
42	3PA7
41	3PA5
40	3PA3
39	3PA1
38	GND
37	2PC6
36	2PC4
35	2PC2
34	2PC0
33	2PB6
32	2PB4
31	2PB2
30	2PB0
29	2PA6
28	2PA4
27	2PA2
26	2PA0

Pfostenstecker P3

50	5PC7
49	5PC5
48	5PC3
47	5PC1
46	5PB7
45	5PB5
44	5PB3
43	5PB1
42	5PA7
41	5PA5
40	5PA3
39	5PA1
38	GND
37	4PC6
36	4PC4
35	4PC2
34	4PC0
33	4PB6
32	4PB4
31	4PB2
30	4PB0
29	4PA6
28	4PA4
27	4PA2
26	4PA0

Pfostenstecker P4

50	7PC7
49	7PC5
48	7PC3
47	7PC1
46	7PB7
45	7PB5
44	7PB3
43	7PB1
42	7PA7
41	7PA5
40	7PA3
39	7PA1
38	GND
37	6PC6
36	6PC4
35	6PC2
34	6PC0
33	6PB6
32	6PB4
31	6PB2
30	6PB0
29	6PA6
28	6PA4
27	6PA2
26	6PA0

PROGRAMMIERUNG

Treiber für DOS und Windows (Versionen siehe www.wasco.de Bereich Software), der I/O-Support für LabVIEW®, die Beispielprogramme für DOS in Turbo-Pascal®, Turbo-C® und für Windows in Delphi, Borland C++, C++ Builder, Microsoft Visual Basic, VB.NET, C++ sowie C#.NET sind auf CD beigelegt.

LIEFERUMFANG

Interfacekarte WITIO-PCI168^{EXTENDED}
Deutsche Beschreibung
Treiber und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

WITIO-PCI168^{EXTENDED} EDV-Nr. A-425500
Ein-/Ausgabekarte

PASSENDES ZUBEHÖR

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



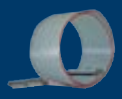
PB50F200PB50 EDV-Nr. A-2016

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



PB50F100PB50 EDV-Nr. A-2012

Verbindungsleitung (ca. 1 m) 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



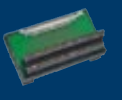
KMDB-37 EDV-Nr. A-2046

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