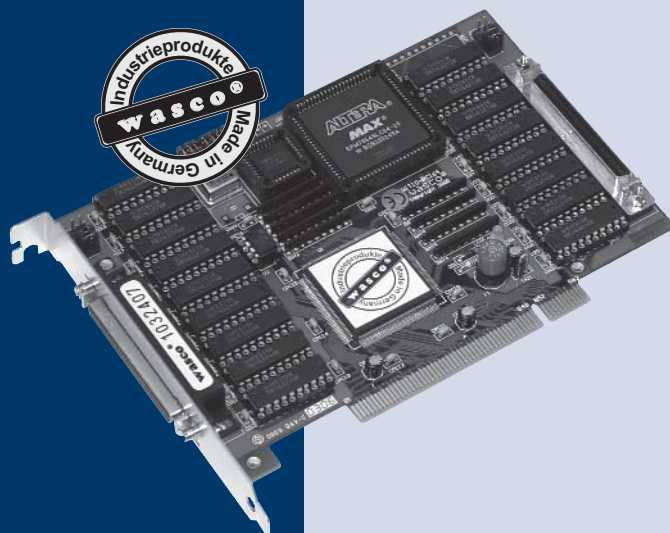


WITIO-PCI64_{EXTENDED}

Interruptfähige, digitale PCI I/O-Karte mit 64 TTL-Eingängen, 64 TTL-Ausgängen, Timer und Quarz



64 TTL-Eingänge

64 TTL-Ausgänge

3 * 16 Bit Timer/Zähler

Quarzzeitbasis

Interruptfähig

TECHNISCHE DATEN

TTL Eingänge

Kanäle: 64, TTL-kompatibel
8 Kanäle als Interrupteingänge verwendbar

TTL Ausgänge

Kanäle: 64, TTL-kompatibel
Belastbarkeit: I_{OL} 20 mA 0,5 V max.
 I_{OH} -20 mA 2,0 V min.

Timer

Baustein: 8254 oder 71054
3 * 16 Bit Abwärtszähler
Zählfrequenz: max. 8 MHz
Zeitabhängige Interruptauslösungen
Takt vom Quarzoszillator

Quarzoszillator

4 MHz

Anschlusstecker

2 * 68polige SCSI-II Buchse

Bussystem

32 Bit PCI-Bus (Interner Datenzugriff 32 Bit)

Stromverbrauch

+5 V typ. 950 mA

Abmessungen

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

Sonstiges

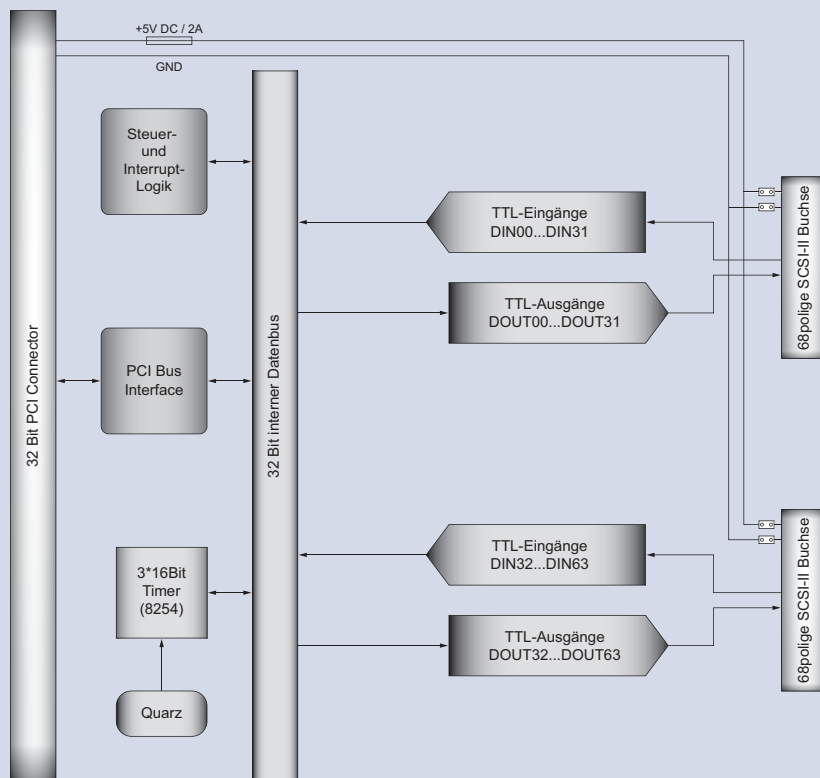
Sicherung und Kontroll-LED für Spannungsversorgung der Timer- und I/O-Komponenten sowie der Ansteuerlogik
Alle IC-Fassungen mit vergoldeten Kontakten

Die **WITIO-PCI64_{EXTENDED}** bietet 64 digitale Eingänge und 64 digitale Ausgänge, die TTL-kompatibel sind. Die maximale Belastbarkeit der einzelnen Ausgänge beträgt 20 mA. Diese Karte eignet sich für Ein- und Ausgabeanwendungen, für die keine galvanische Trennungen notwendig sind. Der interne Datenbus dieser Karte ist 32 Bit organisiert, jeder Lese- bzw. Schreibzugriff auf die Ein- und Ausgänge erfolgt im Doppelwort. Interruptauslösungen sind durch acht der 64 Eingänge oder zeitabhängig durch einen Zählerbaustein, kombiniert mit einem Quarzoszillator, realisierbar. Den Anschluss der Peripherie ermöglichen zwei 68polige SCSI-II Buchsen. Jeder Buchse sind 32 Eingänge und 32 Ausgänge zugeführt. Eine der Buchsen ist am Slotblech der Platine, die zweite ist direkt auf der Platine platziert. Ein optional erhältliches Steckerverlegungs-Set ermöglicht die Verlegung auf eine SCSI-II Buchse mit Slotblech.

APPLIKATIONEN

Ein-/Ausschaltvorgänge
Erkennung von Kontaktzuständen
Binärdatenerfassung
Prozesssteuerung
Datenerfassung von BCD-codierten Instrumenten
Ansteuerung externer Optokoppler
Ansteuerung externer Leistungsrelais

BLOCKSCHALTBIKD



STECKERBELEGUNG

Die digitalen Ein- und Ausgänge sind zwei 68-poligen SCSI-II Buchsen zugeführt. CN1 ist am Slotblech der Platine montiert. CN2 ist direkt auf der Platine platziert und nur im PC/Rechner durch Öffnen des Gehäuses zugänglich. Einen optimalen und leichten Anschluss der Peripherie mit Zuentlastung ermöglicht ein Steckerverlegungs-Set (siehe „Passendes Zubehör“), das als Option erhältlich ist.

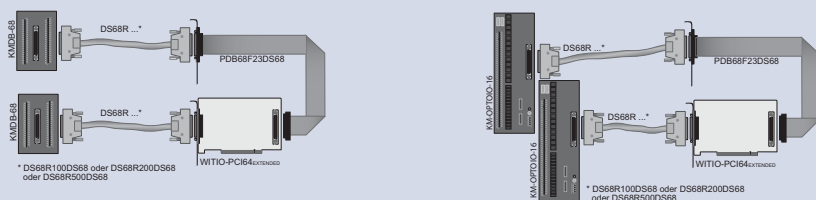
SCSI-II Buchse CN1

CN1 GND	87	■	CN1 VCC	88	■
CN1 GND	89	■	CN1 VCC	90	■
DOUT31	91	■	DOUT30	92	■
DOUT29	93	■	DOUT28	94	■
DOUT27	95	■	DOUT26	96	■
DOUT25	97	■	DOUT24	98	■
DOUT23	99	■	DOUT22	100	■
DOUT21	101	■	DOUT20	102	■
DOUT19	103	■	DOUT18	104	■
DOUT17	105	■	DOUT16	106	■
DOUT15	107	■	DOUT14	108	■
DOUT13	109	■	DOUT12	110	■
DOUT11	111	■	DOUT10	112	■
DOUT09	113	■	DOUT08	114	■
DOUT07	115	■	DOUT06	116	■
DOUT05	117	■	DOUT04	118	■
DOUT03	119	■	DOUT02	120	■
DOUT01	121	■	DOUT00	122	■
DIN31	123	■	DIN30	124	■
DIN29	125	■	DIN28	126	■
DIN27	127	■	DIN26	128	■
DIN25	129	■	DIN24	130	■
DIN23	131	■	DIN22	132	■
DIN21	133	■	DIN20	134	■
DIN19	135	■	DIN18	136	■
DIN17	137	■	DIN16	138	■
DIN15	139	■	DIN14	140	■
DIN13	141	■	DIN12	142	■
DIN11	143	■	DIN10	144	■
DIN09	145	■	DIN08	146	■
DIN07	147	■	DIN06	148	■
DIN05	149	■	DIN04	150	■
DIN03	151	■	DIN02	152	■
DIN01	153	■	DIN00	154	■

SCSI-II Buchse CN2

CN2 GND	87	■	CN2 VCC	88	■
CN2 GND	89	■	CN2 VCC	90	■
DOUT63	91	■	DOUT62	92	■
DOUT61	93	■	DOUT60	94	■
DOUT59	95	■	DOUT58	96	■
DOUT57	97	■	DOUT56	98	■
DOUT55	99	■	DOUT54	100	■
DOUT53	101	■	DOUT52	102	■
DOUT51	103	■	DOUT50	104	■
DOUT49	105	■	DOUT48	106	■
DOUT47	107	■	DOUT46	108	■
DOUT45	109	■	DOUT44	110	■
DOUT43	111	■	DOUT42	112	■
DOUT41	113	■	DOUT40	114	■
DOUT39	115	■	DOUT38	116	■
DOUT37	117	■	DOUT36	118	■
DOUT35	119	■	DOUT34	120	■
DOUT33	121	■	DOUT32	122	■
DIN63	123	■	DIN62	124	■
DIN61	125	■	DIN60	126	■
DIN59	127	■	DIN58	128	■
DIN57	129	■	DIN56	130	■
DIN55	131	■	DIN54	132	■
DIN53	133	■	DIN52	134	■
DIN51	135	■	DIN50	136	■
DIN49	137	■	DIN48	138	■
DIN47	139	■	DIN46	140	■
DIN45	141	■	DIN44	142	■
DIN43	143	■	DIN42	144	■
DIN41	145	■	DIN40	146	■
DIN39	147	■	DIN38	148	■
DIN37	149	■	DIN36	150	■
DIN35	151	■	DIN34	152	■
DIN33	153	■	DIN32	154	■

ANSCHLUSSTECHNIK (ANWENDUNGSBEISPIEL)



PROGRAMMIERUNG

Treiber für DOS und Windows95/98/NT/2000/XP/Server2003® sind, wie der I/O-Support für LabVIEW® und die Beispielprogramme für DOS in Turbo-C®, Turbo-Pascal®, für Windows in Borland C++, Delphi, C++ Builder, Microsoft Visual Basic, VB.NET, C++ und C#.NET, auf CD beiliegend

LIEFERUMFANG

Interfacekarte WITIO-PCI64^{EXTENDED}
Deutsche Beschreibung
Treiber und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

WITIO-PCI64^{EXTENDED} EDV-Nr. A-461800
Ein-/Ausgabekarte

PASSENDES ZUBEHÖR

PDB68F23DS68 EDV-Nr. A-498500

Steckerverlegungs-Set (ca. 23 cm)
geeignet zur Signalverlegung von
CN2 und CN3 auf eine 68polige
SCSI-II Buchse mit Slotblech (je Stecker
1 Stück bestellen)



DS68R500DS68 EDV-Nr. A-492800

Verbindungsleitung (ca. 5 m) mit
spezieller Verdrillung und Abschirmung
zum Anschluss von KMDB-68
oder beliebiger KM-Module an eine
68polige SCSI-II Buchse



DS68R200DS68 EDV-Nr. A-492400

Verbindungsleitung (ca. 2 m) mit
spezieller Verdrillung und Abschirmung
zum Anschluss von KMDB-68
oder beliebiger KM-Module an eine
68polige SCSI-II Buchse



KMDB-68 EDV-Nr. A-494800

Klemm-Modul mit 68poliger
Schraubklemmleiste zum Anschluss
an eine 68polige SCSI-II Buchse



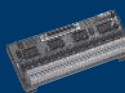
KM-OPTOIN-32 EDV-Nr. A-483600

Optokoppler-Modul mit 32 isolierten
Eingängen (galvanische Trennung für
32 TTL Eingänge)



KM-OPTOOUT-32 EDV-Nr. A-484600

Optokoppler-Modul mit 32 isolierten
Ausgängen für Schaltströme bis
150 mA (galvanische Trennung für
32 TTL Ausgänge)



KM-PREL-16 EDV-Nr. A-485400

Relais-Modul mit 16 isolierten
Ausgängen für Schaltströme bis 2 A
(galvanische Trennung für die TTL
Ausgänge, Kaskadierung der Module
möglich)



KM-REL-8 EDV-Nr. A-486200

Relais-Modul mit acht isolierten
Ausgängen für Schaltströme bis 5 A
(galvanische Trennung für acht TTL
Ausgänge, Kaskadierung der Module
möglich)



KM-VB-5 EDV-Nr. A-488200

Verbindungs-Modul zum Kaska-
dieren von max. vier KM-Modulen
bzw. zum Anschluss von max. vier
verschiedenen KM-Modulen an eine
68polige SCSI-II Buchse



Detaillierte Angaben über das hier gelistete
sowie über weiteres Zubehör sind den ent-
sprechenden Datenblättern zu entnehmen