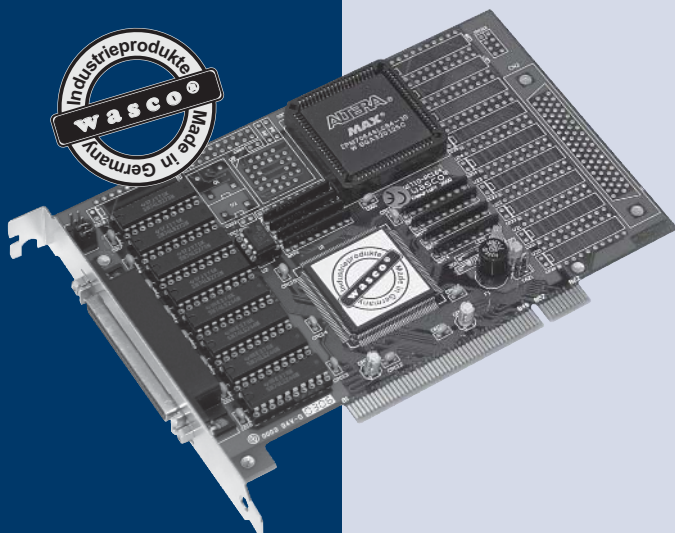


WITIO-PCI32STANDARD

Digitale PCI I/O-Karte mit 32 TTL-Eingängen und 32 TTL-Ausgängen



32 TTL-Eingänge

32 TTL-Ausgänge

Die **WITIO-PCI32STANDARD** bietet 32 digitale Eingänge und 32 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. Den Anschluss der Peripherie ermöglicht eine 68polige SCSI-II Buchse, die am Slotblech der Platine montiert ist.

TECHNISCHE DATEN

TTL Eingänge

Kanäle: 32, TTL-kompatibel

TTL Ausgänge

Kanäle: 32, TTL-kompatibel

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

Anschlussstecker

1 * 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

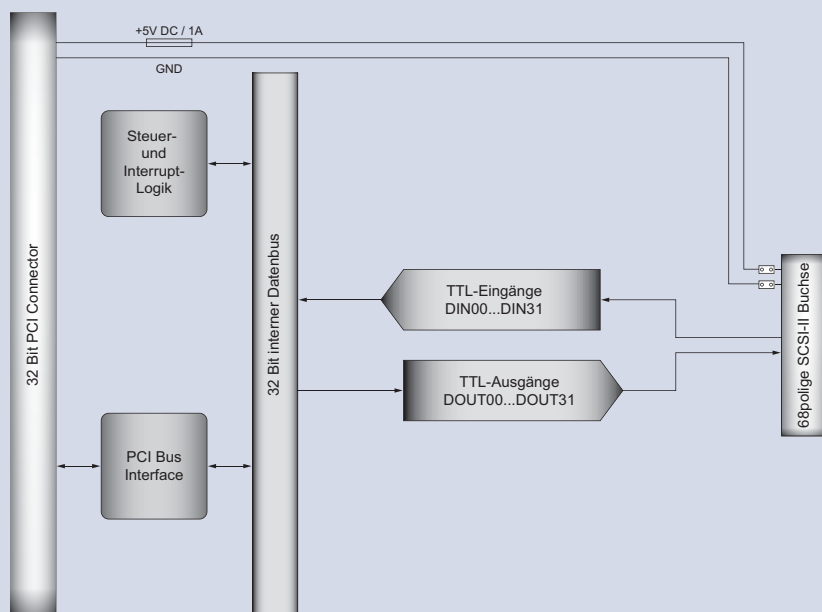
Sonstiges

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

APPLIKATIONEN

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

BLOCKSCHALTBILO



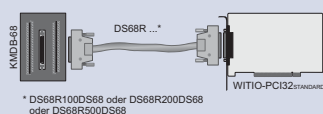
STECKERBELEGUNG

Der 68poligen SCSI-II Buchse CN1 sind die digitalen Ein- und Ausgänge zugeführt. Durch Setzen von zwei Jumperbrücken können diesem Steckverbinder die interne Versorgungsspannung (Vcc +5 V) und die Masse (GND) des Rechners zugeführt werden. CN1 ist am Slotblech der Platine montiert, ein optimaler Anschluss der Peripherie mit Zugentlastung ist dadurch leicht möglich.

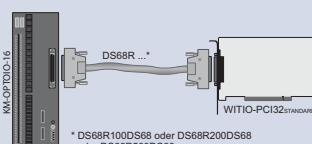
SCSI-II Buchse CN1

CN1 GND	68	1	CN1 VCC	68	1
CN1 GND	69	2	CN1 VCC	69	2
DOUT31	68	3	DOUT30	68	3
DOUT29	68	4	DOUT28	68	4
DOUT27	68	5	DOUT26	68	5
DOUT25	68	6	DOUT24	68	6
DOUT23	68	7	DOUT22	68	7
DOUT21	68	8	DOUT20	68	8
DOUT19	68	9	DOUT18	68	9
DOUT17	68	10	DOUT16	68	10
DOUT15	68	11	DOUT14	68	11
DOUT13	68	12	DOUT12	68	12
DOUT11	68	13	DOUT10	68	13
DOUT09	68	14	DOUT08	68	14
DOUT07	68	15	DOUT06	68	15
DOUT05	68	16	DOUT04	68	16
DOUT03	68	17	DOUT02	68	17
DOUT01	68	18	DOUT00	68	18
DIN31	68	19	DIN30	68	19
DIN29	68	20	DIN28	68	20
DIN27	68	21	DIN26	68	21
DIN25	68	22	DIN24	68	22
DIN23	68	23	DIN22	68	23
DIN21	68	24	DIN20	68	24
DIN19	68	25	DIN18	68	25
DIN17	68	26	DIN16	68	26
DIN15	68	27	DIN14	68	27
DIN13	68	28	DIN12	68	28
DIN11	68	29	DIN10	68	29
DIN09	68	30	DIN08	68	30
DIN07	68	31	DIN06	68	31
DIN05	68	32	DIN04	68	32
DIN03	68	33	DIN02	68	33
DIN01	68	34	DIN00	68	34

ANSCHLUSSTECHNIK (ANWENDUNGSBEISPIEL)



* DS68R100DS68 oder DS68R200DS68 oder DS68R500DS68



* DS68R100DS68 oder DS68R200DS68 oder DS68R500DS68

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-PCI32^{STANDARD}
Deutsche Beschreibung
Treiber und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

WITIO-PCI32^{STANDARD} EDV-Nr. A-460600
Ein-/Ausgabekarte

PASSENDES ZUBEHÖR

DS68R500DS68 EDV-Nr. A-492800

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



DS68R100DS68 EDV-Nr. A-492200

Verbindungsleitung (ca. 1 m) mit spezieller Verdrehung 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 Kaskadieren 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 entsprechenden Datenblättern zu entnehmen