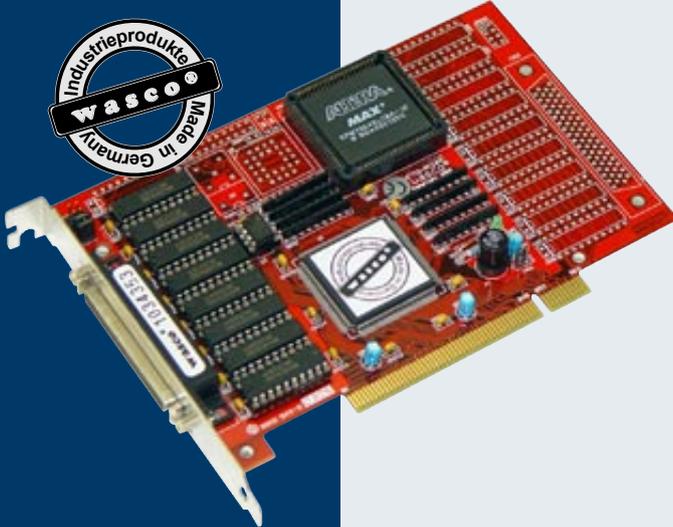


# WITIO-PCI32STANDARD

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



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.

32 TTL-Eingänge

32 TTL-Ausgänge

## 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

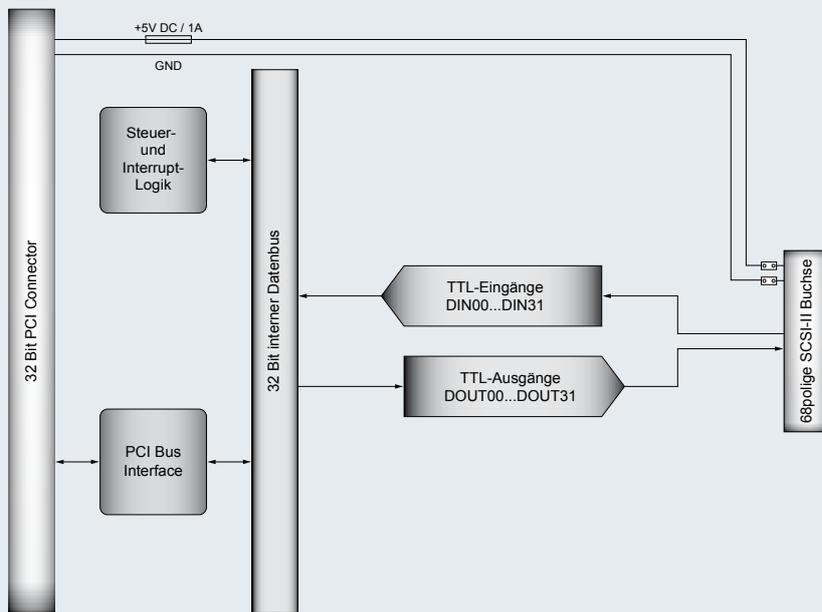
### Sonstiges

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

## BLOCKSCHALTBIKD



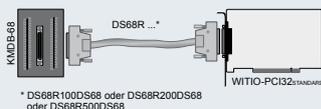
## STECKERBELEGUNG

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.

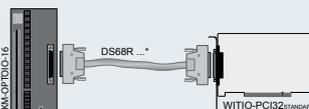
### SCSI-II Buchse CN1

CN1 GND	68	CN1 VCC	34
CN1 GND	67	CN1 VCC	33
DOUT31	66	DOUT30	32
DOUT29	65	DOUT28	31
DOUT27	64	DOUT26	30
DOUT25	63	DOUT24	29
DOUT23	62	DOUT22	28
DOUT21	61	DOUT20	27
DOUT19	60	DOUT18	26
DOUT17	59	DOUT16	25
DOUT15	58	DOUT14	24
DOUT13	57	DOUT12	23
DOUT11	56	DOUT10	22
DOUT09	55	DOUT08	21
DOUT07	54	DOUT06	20
DOUT05	53	DOUT04	19
DOUT03	52	DOUT02	18
DOUT01	51	DOUT00	17
DIN31	50	DIN30	16
DIN29	49	DIN28	15
DIN27	48	DIN26	14
DIN25	47	DIN24	13
DIN23	46	DIN22	12
DIN21	45	DIN20	11
DIN19	44	DIN18	10
DIN17	43	DIN16	9
DIN15	42	DIN14	8
DIN13	41	DIN12	7
DIN11	40	DIN10	6
DIN09	39	DIN08	5
DIN07	38	DIN06	4
DIN05	37	DIN04	3
DIN03	36	DIN02	2
DIN01	35	DIN00	1

## ANSCHLUSSTECHNIK (ANWENDUNGSBEISPIEL)



\* DS68R100DS68 oder DS68R200DS68 oder DS68R500DS68



\* DS68R100DS68 oder DS68R200DS68 oder DS68R500DS68

## PROGRAMMIERUNG

Treiber für DOS und Windows (Versionen siehe [www.wasco.de](http://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-PCI32<sup>STANDARD</sup>  
Deutsche Beschreibung  
Treiber und Beispielprogramme

## BESTELLINFORMATION

WITIO-PCI32<sup>STANDARD</sup> EDV-Nr. A-460600  
Ein-/Ausgabekarte

## PASSENDES ZUBEHÖR

**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



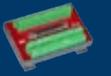
**DS68R100DS68** EDV-Nr. A-492200

Verbindungsleitung (ca. 1 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



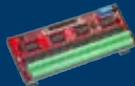
**KM-OPTOIN-32** EDV-Nr. A-483600

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 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