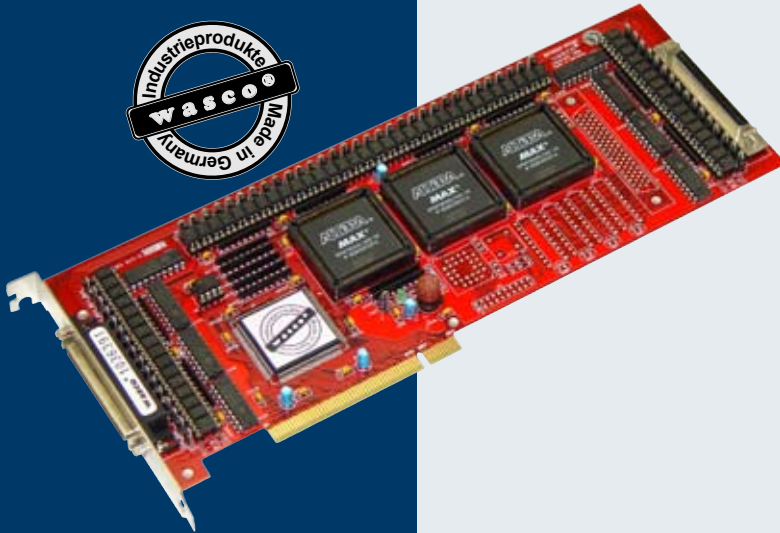


# OPTOOUT-PCI64STANDARD

Digitale PCI I/O-Karte mit 64 Optokoppler-Ausgängen



64 Optokoppler-Ausgänge

Die **OPTOOUT-PCI64STANDARD** bietet 64 digitale Ausgangskanäle mit galvanischer Trennung. Die Potentialtrennung gewährleisten für jeden Kanal einzeln spezielle leistungsfähige Optokoppler, die einen Schaltstrom von maximal 150 mA bewältigen. Jeder Ausgang ist zusätzlich durch Schutzdioden gegen schädliche Spannungsspitzen und Impulse geschützt. Die Optokopplerausgänge liegen an der 68poligen SCSI-II Buchse am Slotblech der Platine und an einer auf der Platine platzierten 68poligen SCSI-II Buchse an. Über ein als Option erhältliches Steckerverlegungs-Set ist die Verlegung auf eine SCSI-II Buchse mit Slotblech möglich.

## TECHNISCHE DATEN

### Digitale Ausgänge über Optokoppler

Optokoppler: 64 \* PC853  
64 Kanäle, galvanisch entkoppelt  
Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen mit zwei separaten Anschlüssen für jeden Kanal  
Überspannungsschutz durch Schutzdioden  
Ausgangsstrom: max. 150 mA  
Spannung-CE: max. 50 V  
Spannung-EC: max. 0,1 V

### Anschlussstecker

2 \* 68polige SCSI-II Buchse

### Bussystem

32 Bit PCI-Bus (Interner Datenzugriff 16 Bit)

### Stromverbrauch

+5 V typ. 650 mA

### Abmessungen

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

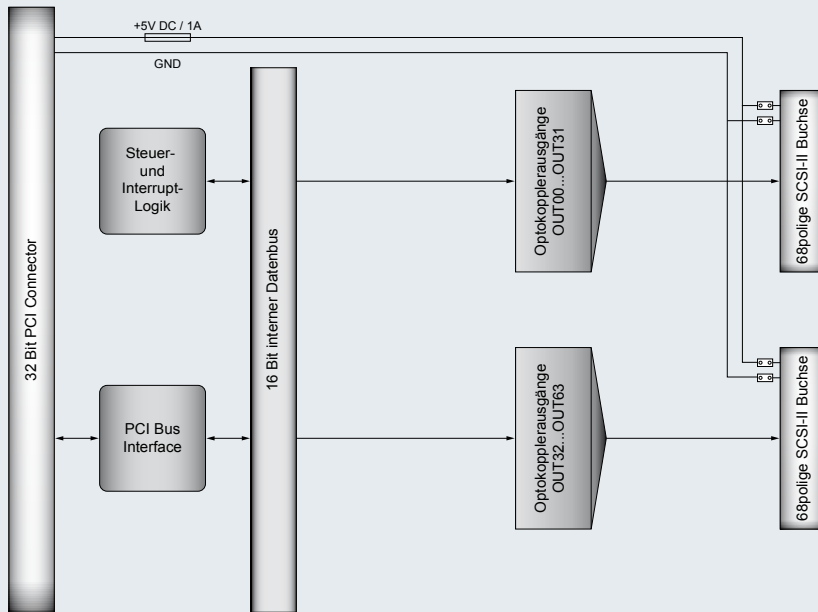
### Sonstiges

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 Leistungsrelais

## BLOCKSCHALTBIKD



## STECKERBELEGUNG

Den 68poligen SCSI-II Buchsen CN1 und CN2 sind für jeden Kanal einzeln der Kollektor und Emittter der Ausgangsoptokoppler zugeführt. CN1 ist am Slotblech der Platine montiert. CN2 ist direkt auf der Platine platziert und nur im PC bzw. Rechner durch Öffnen des Gehäuses zugänglich. Einen optimalen und leichten Anschluss der Peripherie mit Zugentlastung ermöglicht ein Steckerverlegungs-Set (siehe „Passendes Zubehör“), das als Option erhältlich ist.

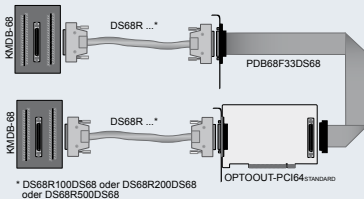
### SCSI-II Buchse CN1

GND	68	34	Vcc
OUT31-	67	33	OUT31+
OUT30-	66	32	OUT30+
OUT29-	65	31	OUT29+
OUT28-	64	30	OUT28+
OUT27-	63	29	OUT27+
OUT26-	62	28	OUT26+
OUT25-	61	27	OUT25+
OUT24-	60	26	OUT24+
OUT23-	59	25	OUT23+
OUT22-	58	24	OUT22+
OUT21-	57	23	OUT21+
OUT20-	56	22	OUT20+
OUT19-	55	21	OUT19+
OUT18-	54	20	OUT18+
OUT17-	53	19	OUT17+
OUT16-	52	18	OUT16+
OUT15-	51	17	OUT15+
OUT14-	50	16	OUT14+
OUT13-	49	15	OUT13+
OUT12-	48	14	OUT12+
OUT11-	47	13	OUT11+
OUT10-	46	12	OUT10+
OUT09-	45	11	OUT09+
OUT08-	44	10	OUT08+
OUT07-	43	9	OUT07+
OUT06-	42	8	OUT06+
OUT05-	41	7	OUT05+
OUT04-	40	6	OUT04+
OUT03-	39	5	OUT03+
OUT02-	38	4	OUT02+
OUT01-	37	3	OUT01+
OUT00-	36	2	OUT00+

### SCSI-II Buchse CN2

GND	68	34	Vcc
OUT63-	67	33	OUT63+
OUT62-	66	32	OUT62+
OUT61-	65	31	OUT61+
OUT60-	64	30	OUT60+
OUT59-	63	29	OUT59+
OUT58-	62	28	OUT58+
OUT57-	61	27	OUT57+
OUT56-	60	26	OUT56+
OUT55-	59	25	OUT55+
OUT54-	58	24	OUT54+
OUT53-	57	23	OUT53+
OUT52-	56	22	OUT52+
OUT51-	55	21	OUT51+
OUT50-	54	20	OUT50+
OUT49-	53	19	OUT49+
OUT48-	52	18	OUT48+
OUT47-	51	17	OUT47+
OUT46-	50	16	OUT46+
OUT45-	49	15	OUT45+
OUT44-	48	14	OUT44+
OUT43-	47	13	OUT43+
OUT42-	46	12	OUT42+
OUT41-	45	11	OUT41+
OUT40-	44	10	OUT40+
OUT39-	43	9	OUT39+
OUT38-	42	8	OUT38+
OUT37-	41	7	OUT37+
OUT36-	40	6	OUT36+
OUT35-	39	5	OUT35+
OUT34-	38	4	OUT34+
OUT33-	37	3	OUT33+
OUT32-	36	2	OUT32+

## ANSCHLUSSTECHNIK (ANWENDUNGSBEISPIEL)



\* 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 OPTOOUT-PCI64<sup>STANDARD</sup>  
Deutsche Beschreibung  
Treiber und Beispielprogramme

## BESTELLINFORMATION

OPTOOUT-PCI64<sup>STANDARD</sup> EDV-Nr. A-447600  
Ausgabekarte

## PASSENDES ZUBEHÖR

**PDB68F33DS68** EDV-Nr. A-498600  
Steckerverlegungs-Set (ca. 33 cm) zur Signalverlegung von CN2 auf eine 68polige SCSI-II Buchse mit Slotblech



**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



Detaillierte Angaben über das hier gelistete sowie über weiteres Zubehör sind den entsprechenden Datenblättern zu entnehmen