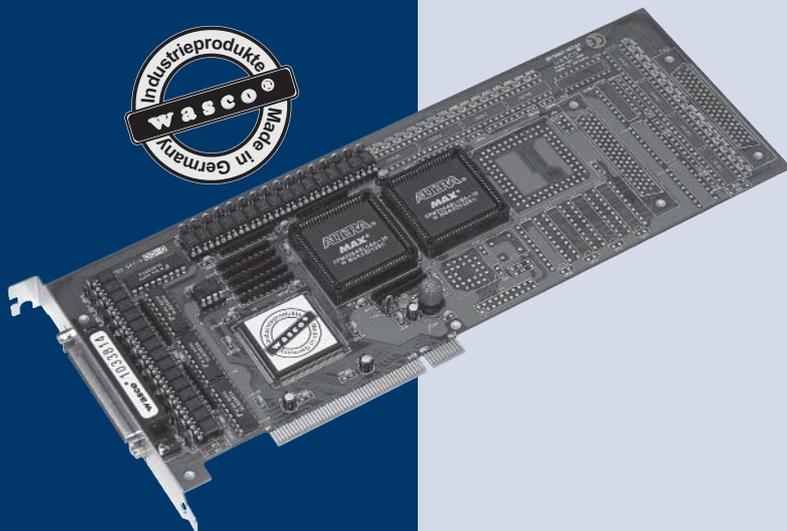


# OPTOOUT-PCI32STANDARD

Digitale PCI I/O-Karte mit 32 Optokoppler-Ausgängen



32 Optokoppler-Ausgänge

Die **OPTOOUT-PCI32STANDARD** bietet 32 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 TAZ-Dioden gegen schädliche Spannungsspitzen und Impulse geschützt. Die Optokopplerausgänge liegen an der 68poligen SCSI-II Buchse am Slotblech der Platine an.

## TECHNISCHE DATEN

### Digitale Ausgänge über Optokoppler

Optokoppler: 32 \* PC853  
32 Kanäle, galvanisch entkoppelt  
Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen mit zwei separaten Anschlüssen für jeden Kanal  
Überspannungsschutz durch TAZ-Dioden  
Ausgangsstrom: max. 150 mA  
Spannung-CE: max. 50 V  
Spannung-EC: max. 0,1 V

### Anschlussstecker

1 \* 68polige SCSI-II Buchse

### Bussystem

32 Bit PCI-Bus (Interner Datenzugriff 16 Bit)

### Stromverbrauch

+5 V typ. 350 mA

### Abmessungen

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

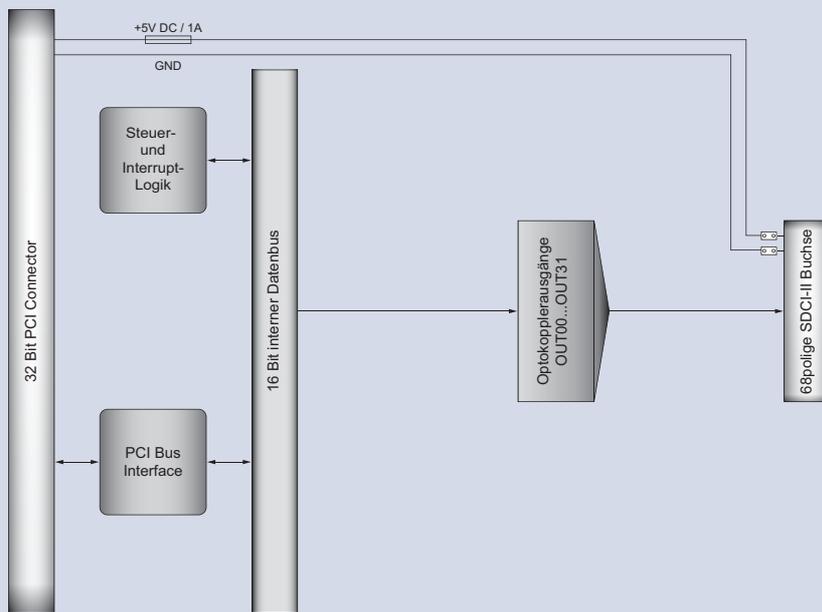
### Sonstiges

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



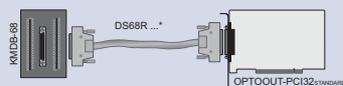
## STECKERBELEGUNG

Der 68poligen SCSI-II Buchse CN1 sind wie bei jeder **wasco**<sup>®</sup> Optokopplerkarte für jeden Kanal einzeln der Kollektor und Emitter der Ausgangsoptokoppler zugeführt. Durch Setzen von 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 leicht möglich.

### SCSI-II Buchse CN1

GND	18	Vcc	34
GND	17		
OUT31-	16	OUT31+	33
OUT30-	15	OUT30+	32
OUT29-	14	OUT29+	31
OUT28-	13	OUT28+	30
OUT27-	12	OUT27+	29
OUT26-	11	OUT26+	28
OUT25-	10	OUT25+	27
OUT24-	9	OUT24+	26
OUT23-	8	OUT23+	25
OUT22-	7	OUT22+	24
OUT21-	6	OUT21+	23
OUT20-	5	OUT20+	22
OUT19-	4	OUT19+	21
OUT18-	3	OUT18+	20
OUT17-	2	OUT17+	19
OUT16-	1	OUT16+	18
OUT15-		OUT15+	17
OUT14-		OUT14+	16
OUT13-		OUT13+	15
OUT12-		OUT12+	14
OUT11-		OUT11+	13
OUT10-		OUT10+	12
OUT09-		OUT09+	11
OUT08-		OUT08+	10
OUT07-		OUT07+	9
OUT06-		OUT06+	8
OUT05-		OUT05+	7
OUT04-		OUT04+	6
OUT03-		OUT03+	5
OUT02-		OUT02+	4
OUT01-		OUT01+	3
OUT00-		OUT00+	2

## ANSCHLUSSTECHNIK (ANWENDUNGSBEISPIEL)



\* DS68R100DS68 oder DS68R200DS68  
oder DS68R500DS68

## PROGRAMMIERUNG

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

## LIEFERUMFANG

Interfacekarte OPTOOUT-PCI32<sup>STANDARD</sup>  
Deutsche Beschreibung  
Treiber und Beispielprogramme

## BESTELLINFORMATION

OPTOOUT-PCI32<sup>STANDARD</sup> EDV-Nr. A-446600  
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



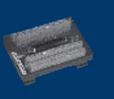
**DS68R100DS68** EDV-Nr. A-492200

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



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