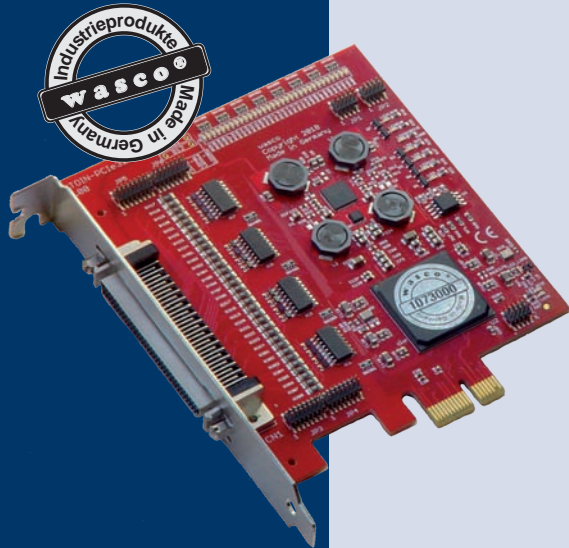


# OPTOIN-PCIe32<sub>STANDARD</sub>

Digitale PCIe I/O-Karte mit 32 Optokoppler-Eingängen und Board-Identifikation



32 Optokoppler-Eingänge

Board-Identifikation

Die **OPTOIN-PCIe32<sub>STANDARD</sub>** bietet 32 digitale Eingänge mit galvanischer Trennung, einzeln für jeden Kanal. Die Potentialtrennung gewährleisten hochwertige bipolare Optokoppler. Jeder Eingang ist zusätzlich durch Schutzdioden gegen schädliche Spannungsspitzen und Impulse geschützt. Über leicht steckbare Jumper sind für jeden einzelnen Eingang zwei verschiedene Eingangsspannungsbereiche einstellbar.

Die Optokoppler-Eingänge liegen an der 68poligen SCSI-II-Buchse auf der Platine an. Des Weiteren besitzt die Karte einen Board-Identifikations-Jumperblock, um mehrere identische Karten im PC unterscheiden zu können.

## TECHNISCHE DATEN

### Digitale Eingänge über Optokoppler

Optokoppler: LTV-244 oder kompatibel

32 Kanäle, galvanisch getrennt

Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen mit zwei separaten Anschlüssen für jeden Kanal

Überspannungsschutz durch Schutzdioden  
Zwei Eingangsspannungsbereiche durch Jumper wählbar:

Bereich 1    high = 14..30 Volt  
                  low = 0..2 Volt

Bereich 2:    high = 5..15 Volt  
                  low = 0..1 Volt

Eingangsfrequenz: max. 10 kHz

### Board-Identifikation

5-fach Jumperblock

### Anschlusstecker

1 \* 68polige SCSI-II-Buchse

### Bussystem

32 Bit PCIe-Bus (16 und 32 Bit Datenzugriff)

### Abmessungen der Platine

94 mm x 111 mm (l x b)  
standard height, half length card  
6-lagige Multilayer-Platine

### Sonstiges

Kontroll-LEDs für Spannungsversorgung

## APPLIKATIONEN

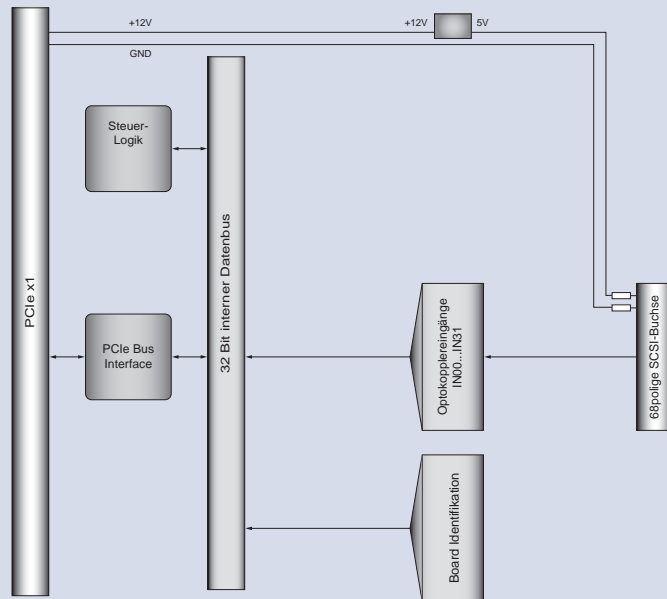
Erkennung von Kontaktzuständen

Binärdatenerfassung

Prozesssteuerung

Datenerfassung von BCD-codierten Instrumenten

## BLOCKSCHALTBILD



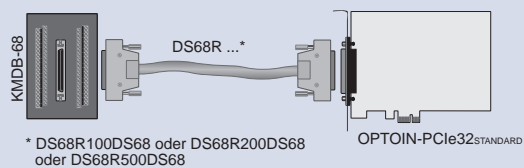
## STECKERBELEGUNG

Der 68poligen SCSI-II Buchse CN1 sind für jeden Kanal einzeln Anode und Kathode der Eingangsoptokoppler zugeführt. CN1 ist am Slotblech der Platine montiert.

### SCSI-II Buchse CN1

GND	68	34	Vcc
GND	67	33	
IN31-	46	23	IN31+
IN30-	65	21	IN30+
IN29-	64	20	IN29+
IN28-	63	19	IN28+
IN27-	62	18	IN27+
IN26-	61	17	IN26+
IN25-	60	16	IN25+
IN24-	59	15	IN24+
IN23-	58	14	IN23+
IN22-	57	13	IN22+
IN21-	56	12	IN21+
IN20-	55	11	IN20+
IN19-	54	10	IN19+
IN18-	53	9	IN18+
IN17-	52	8	IN17+
IN16-	51	7	IN16+
IN15-	50	6	IN15+
IN14-	49	5	IN14+
IN13-	48	4	IN13+
IN12-	47	3	IN12+
IN11-	46	2	IN11+
IN10-	45	1	IN10+
IN09-	44	0	IN09+
IN08-	43	0	IN08+
IN07-	42	0	IN07+
IN06-	41	0	IN06+
IN05-	40	0	IN05+
IN04-	39	0	IN04+
IN03-	38	0	IN03+
IN02-	37	0	IN02+
IN01-	36	0	IN01+
IN00-	35	0	IN00+

## ANSCHLUSSTECHNIK (ANWENDUNGSBEISPIELE)



## PROGRAMMIERUNG

Treiber für Windows® (Versionen siehe [www.wasco.de](http://www.wasco.de), Bereich Software) und Beispielprogramme für Microsoft Visual C++, Microsoft Visual Basic 2010 und Visual C# 2005 sind auf CD beigelegt

## LIEFERUMFANG

Interfacekarte OPTOIN-PCIe32STANDARD  
Deutsche Beschreibung  
Treiber und Beispielprogramme

## BESTELLINFORMATION

OPTOIN-PCIe32STANDARD  
EDV-Nr. A-844600  
Eingabekarte

## 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



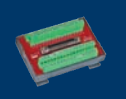
**DS68R100DS68** EDV-Nr. A-492200

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



**DSS68HLK** EDV-Nr. A-555340

68-poliger SCSI-II-Stecker mit Haube für den eigenen Lötanschluss von Rundkabeln. Gehäuse aus Zink-Druckguss und mit einem 180°-Ausgang mit Zugentlastung für die Kabelführung.



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