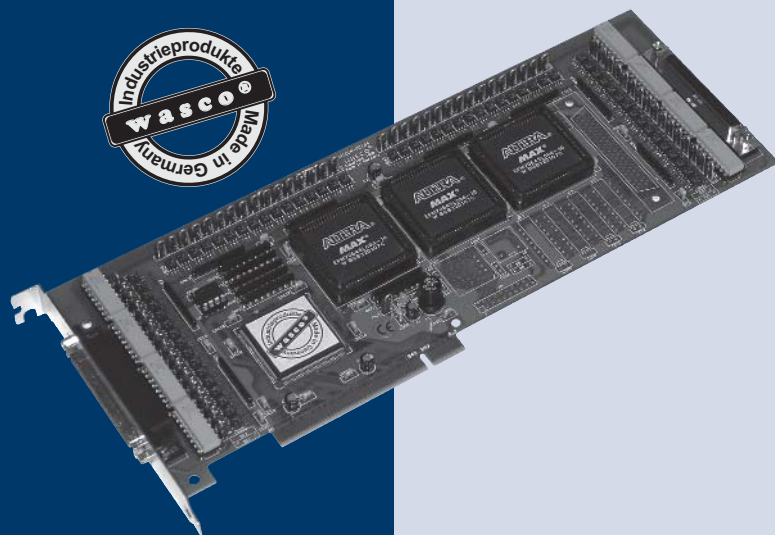


OPTOIN-PCI64^{STANDARD}

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



64 Optokoppler-Eingänge

Die **OPTOIN-PCI64^{STANDARD}** bietet 64 digitale Eingänge mit galvanischer Trennung. Die Potentialtrennung gewährleisten für jeden Kanal einzeln hochwertige Optokoppler mit integrierter Schmitt-Trigger-Funktion, die zusätzlich durch TAZ-Dioden gegen schädliche Spannungsspitzen und Impulse geschützt sind. Zwei verschiedene Eingangsspannungsbereiche sind durch leicht wechselbare, steckbar angebrachte Widerstandsarrays wählbar. Die Optokopplereingänge 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 Eingänge über Optokoppler

Optokoppler: 64 * PC400

64 Kanäle, galvanisch getrennt

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

Überspannungsschutz durch TAZ-Dioden

Zwei Eingangsspannungsbereiche durch beiliegende, steckbar angebrachte Widerstandsarrays wählbar:

R = 4,7 kΩ: high = 8..30 Volt
low = 0..4 Volt

R = 1,0 kΩ: high = 2,2..15 Volt
low = 0..1,5 Volt

Eingangsfrequenz: max. 10 kHz

Anschlussstecker

2 * 68polige SCSI-II Buchse

Bussystem

32 Bit PCI-Bus (Interner Datenzugriff 16 Bit)

Stromverbrauch

+5 V typ. 800 mA

Abmessungen

273 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

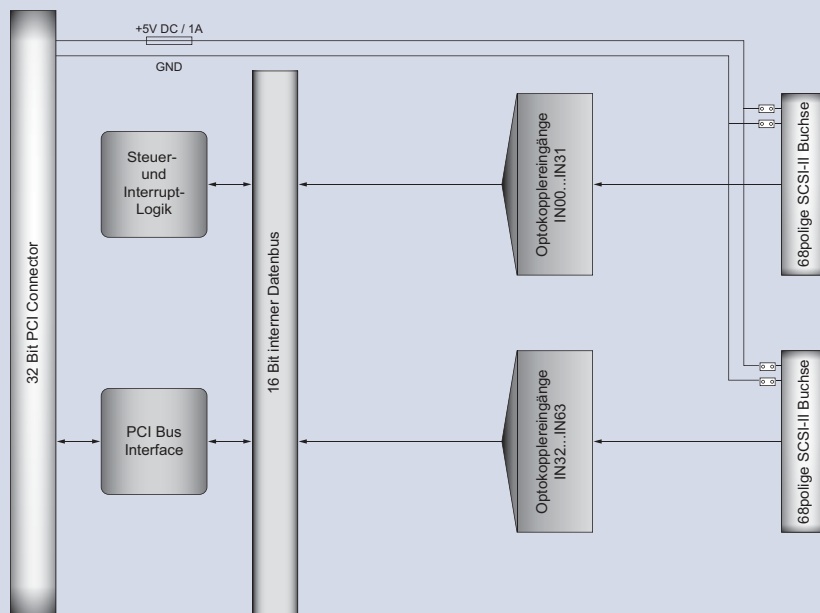
Erkennung von Kontaktzuständen

Binärdatenerfassung

Prozesssteuerung

Datenerfassung von BCD-codierten Instrumenten

BLOCKSCHALTBIID



STECKERBELEGUNG

Den 68poligen SCSI-II Buchsen CN1 und CN2 sind für jeden Kanal einzeln Anode und Kathode der Eingangsoptokoppler 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.

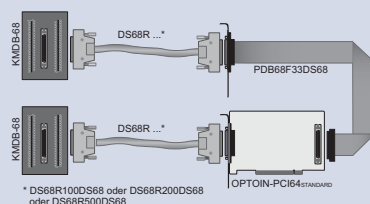
SCSI-II Buchse
CN1

GND	68	1	Vcc
GND	67	2	
IN31-	66	3	IN31+
IN30-	65	4	IN30+
IN29-	64	5	IN29+
IN28-	63	6	IN28+
IN27-	62	7	IN27+
IN26-	61	8	IN26+
IN25-	60	9	IN25+
IN24-	59	10	IN24+
IN23-	58	11	IN23+
IN22-	57	12	IN22+
IN21-	56	13	IN21+
IN20-	55	14	IN20+
IN19-	54	15	IN19+
IN18-	53	16	IN18+
IN17-	52	17	IN17+
IN16-	51	18	IN16+
IN15-	50	19	IN15+
IN14-	49	20	IN14+
IN13-	48	21	IN13+
IN12-	47	22	IN12+
IN11-	46	23	IN11+
IN10-	45	24	IN10+
IN09-	44	25	IN09+
IN08-	43	26	IN08+
IN07-	42	27	IN07+
IN06-	41	28	IN06+
IN05-	40	29	IN05+
IN04-	39	30	IN04+
IN03-	38	31	IN03+
IN02-	37	32	IN02+
IN01-	36	33	IN01+
IN00-	35	34	IN00+

SCSI-II Buchse
CN2

GND	68	1	Vcc
GND	67	2	
IN63-	66	3	IN63+
IN62-	65	4	IN62+
IN61-	64	5	IN61+
IN60-	63	6	IN60+
IN59-	62	7	IN59+
IN58-	61	8	IN58+
IN57-	60	9	IN57+
IN56-	59	10	IN56+
IN55-	58	11	IN55+
IN54-	57	12	IN54+
IN53-	56	13	IN53+
IN52-	55	14	IN52+
IN51-	54	15	IN51+
IN50-	53	16	IN50+
IN49-	52	17	IN49+
IN48-	51	18	IN48+
IN47-	50	19	IN47+
IN46-	49	20	IN46+
IN45-	48	21	IN45+
IN44-	47	22	IN44+
IN43-	46	23	IN43+
IN42-	45	24	IN42+
IN41-	44	25	IN41+
IN40-	43	26	IN40+
IN39-	42	27	IN39+
IN38-	41	28	IN38+
IN37-	40	29	IN37+
IN36-	39	30	IN36+
IN35-	38	31	IN35+
IN34-	37	32	IN34+
IN33-	36	33	IN33+
IN32-	35	34	IN32+

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 OPTOIN-PCI64^{STANDARD}
Deutsche Beschreibung
Treiber und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

OPTOIN-PCI64^{STANDARD} EDV-Nr. A-445600
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 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