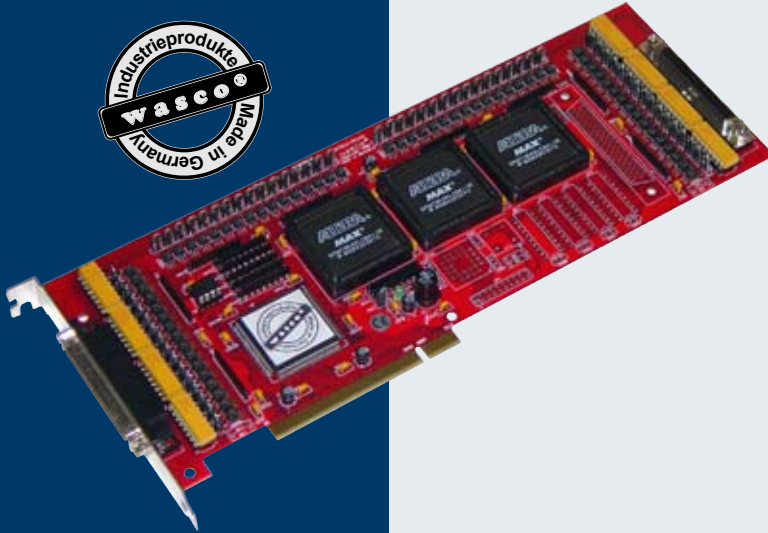


OPTOIN-PCI64^{STANDARD}

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



64 Optokoppler-Eingänge

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 Schutzdioden
 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

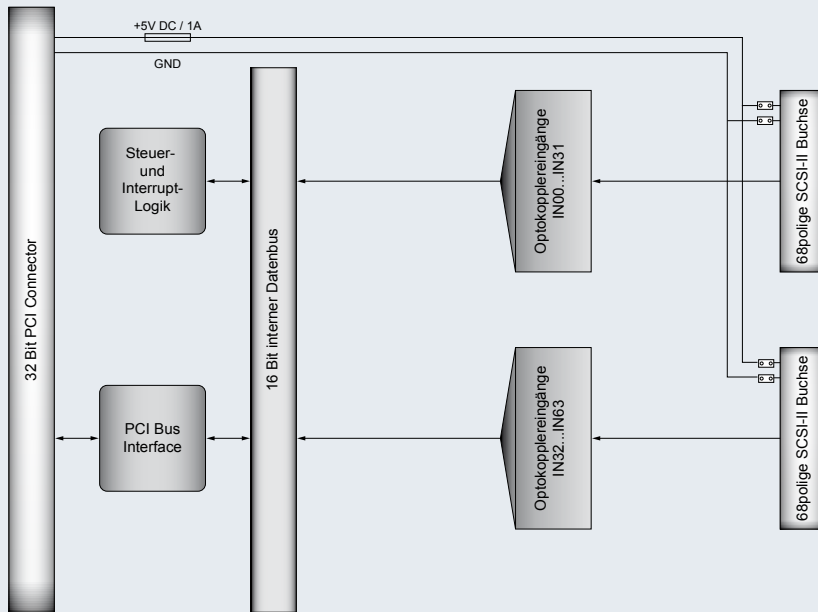
Sicherung und Kontroll-LED für Spannungsversorgung der Timer- und I/O-Komponenten sowie der Ansteuerlogik
 Alle IC-Fassungen mit vergoldeten Kontakten

APPLIKATIONEN

Erkennung von Kontaktzuständen
 Binärdatenerfassung
 Prozesssteuerung
 Datenerfassung von BCD-codierten Instrumenten

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 Schutzdioden 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.

BLOCKSCHALTBIKD



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.

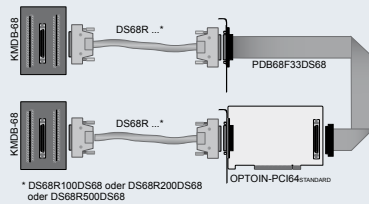
SCSI-II Buchse CN1

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

SCSI-II Buchse CN2

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

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