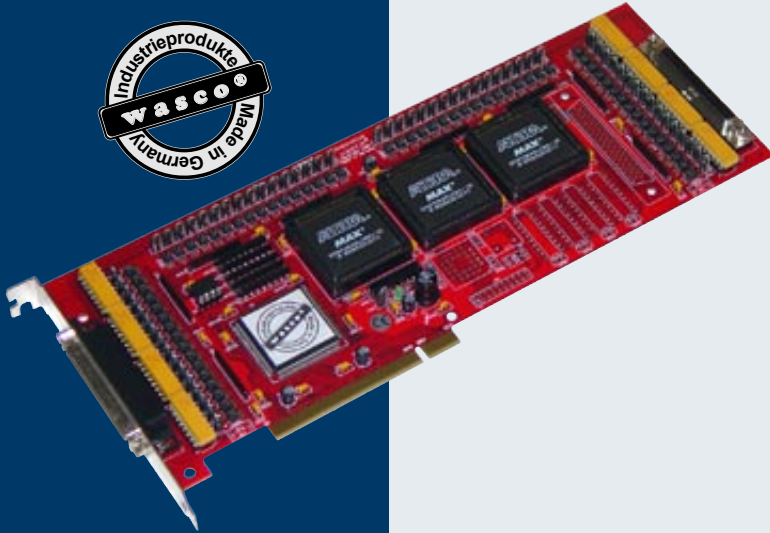


OPTOIN-PCI64^{STANDARD}

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 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.

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

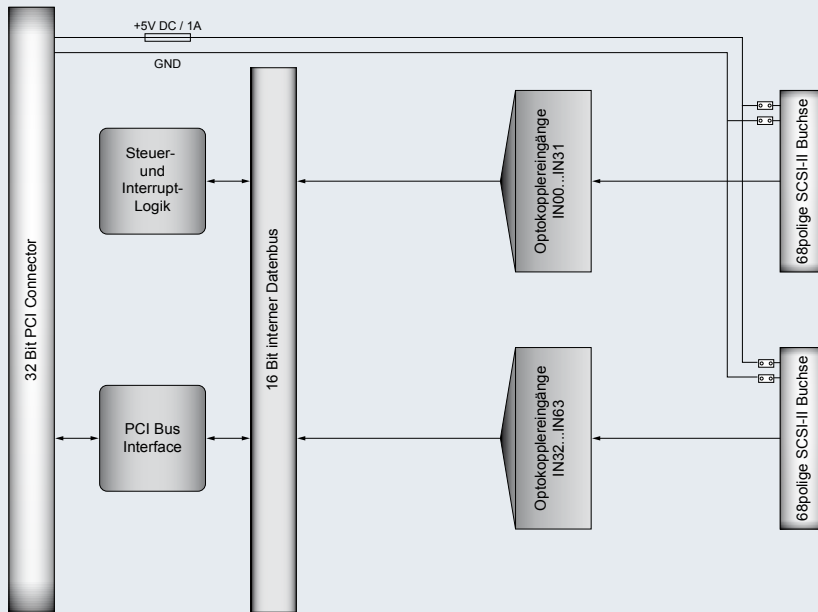
Sonstiges

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

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.

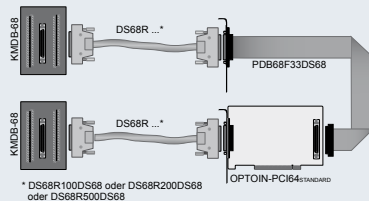
SCSI-II Buchse
CN1

GND	34	Vcc
IN31	32	IN31+
IN30	31	IN30+
IN29	30	IN29+
IN28	29	IN28+
IN27	28	IN27+
IN26	27	IN26+
IN25	26	IN25+
IN24	25	IN24+
IN23	24	IN23+
IN22	23	IN22+
IN21	22	IN21+
IN20	21	IN20+
IN19	20	IN19+
IN18	19	IN18+
IN17	18	IN17+
IN16	17	IN16+
IN15	16	IN15+
IN14	15	IN14+
IN13	14	IN13+
IN12	13	IN12+
IN11	12	IN11+
IN10	11	IN10+
IN09	10	IN09+
IN08	9	IN08+
IN07	8	IN07+
IN06	7	IN06+
IN05	6	IN05+
IN04	5	IN04+
IN03	4	IN03+
IN02	3	IN02+
IN01	2	IN01+
IN00	1	IN00+

SCSI-II Buchse
CN2

GND	34	Vcc
IN63	32	IN63+
IN62	31	IN62+
IN61	30	IN61+
IN60	29	IN60+
IN59	28	IN59+
IN58	27	IN58+
IN57	26	IN57+
IN56	25	IN56+
IN55	24	IN55+
IN54	23	IN54+
IN53	22	IN53+
IN52	21	IN52+
IN51	20	IN51+
IN50	19	IN50+
IN49	18	IN49+
IN48	17	IN48+
IN47	16	IN47+
IN46	15	IN46+
IN45	14	IN45+
IN44	13	IN44+
IN43	12	IN43+
IN42	11	IN42+
IN41	10	IN41+
IN40	9	IN40+
IN39	8	IN39+
IN38	7	IN38+
IN37	6	IN37+
IN36	5	IN36+
IN35	4	IN35+
IN34	3	IN34+
IN33	2	IN33+
IN32	1	IN32+

ANSCHLUSSTECHNIK (ANWENDUNGSBEISPIEL)



* DS68R100DS68 oder DS68R200DS68 oder DS68R500DS68

PROGRAMMIERUNG

Treiber für DOS und Windows (Versionen siehe www.wasco.de Bereich Software), der I/O-Support für LabVIEW®, die Beispielprogramme für DOS in Turbo-Pascal®, Turbo-C® und für Windows in Delphi, Borland C++, C++ Builder, Microsoft Visual Basic, VB.NET, C++ sowie C#.NET sind auf CD beigelegt.

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 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