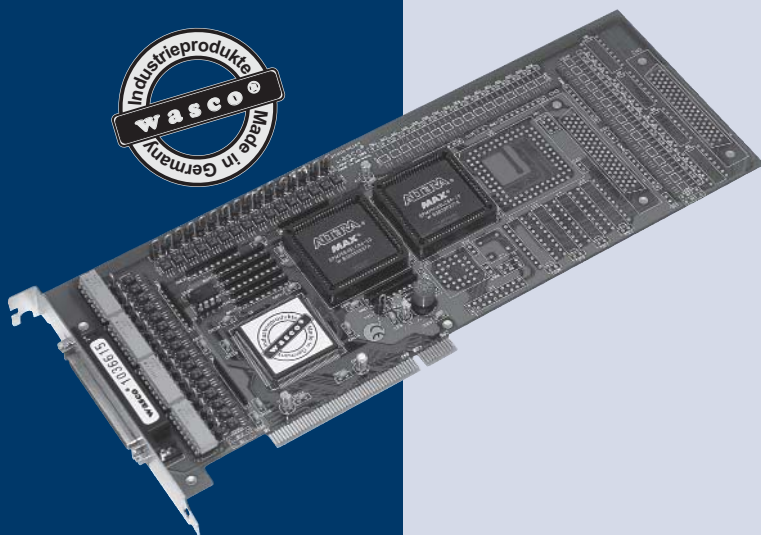


OPTOIN-PCI32_{STANDARD}

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



32 Optokoppler-Eingänge

Die **OPTOIN-PCI32_{STANDARD}** bietet 32 digitale Eingangskanäle 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 an.

TECHNISCHE DATEN

Digitale Eingänge über Optokoppler

Optokoppler: 32 * PC400
 32 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

1 * 68polige SCSI-II Buchse

Bussystem

32 Bit PCI-Bus (Interner Datenzugriff 16 Bit)

Stromverbrauch

+5 V typ. 600 mA

Abmessungen

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

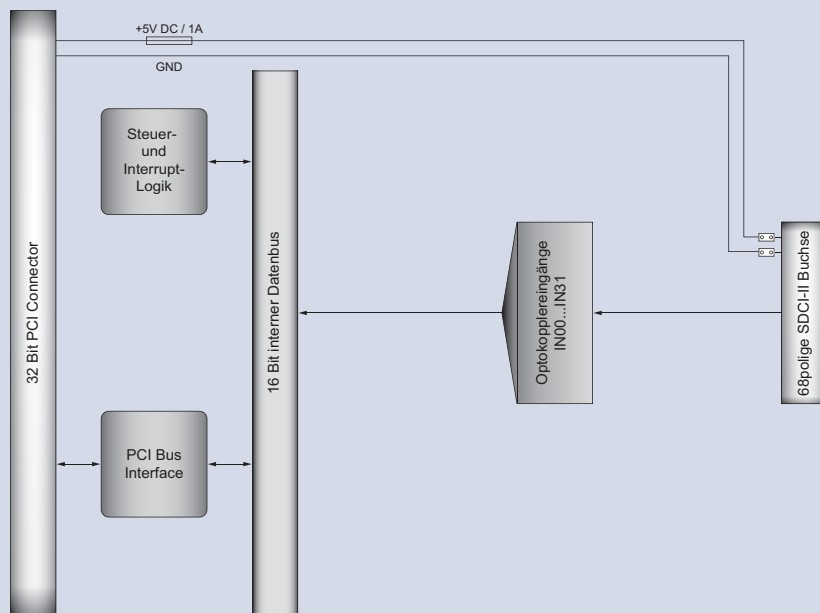
Sonstiges

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

BLOCKSCHALTBILO



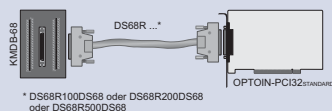
STECKERBELEGUNG

Der 68poligen SCSI-II Buchse CN1 sind wie bei jeder **wasco**® Optokopplerkarte für jeden Kanal einzeln Anode und Kathode der Eingangsoptokoppler zugeführt. Durch Setzen von Jumperbrücken können diesem Steckverbinder die interne Versorgungsspannung (Vcc +5 V) und die Masse des (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	68	16	Vcc
GND	67	15	
IN31-	66	14	IN31+
IN30-	65	13	IN30+
IN29-	64	12	IN29+
IN28-	63	11	IN28+
IN27-	62	10	IN27+
IN26-	61	9	IN26+
IN25-	60	8	IN25+
IN24-	59	7	IN24+
IN23-	58	6	IN23+
IN22-	57	5	IN22+
IN21-	56	4	IN21+
IN20-	55	3	IN20+
IN19-	54	2	IN19+
IN18-	53	1	IN18+
IN17-	52	16	IN17+
IN16-	51	15	IN16+
IN15-	50	14	IN15+
IN14-	49	13	IN14+
IN13-	48	12	IN13+
IN12-	47	11	IN12+
IN11-	46	10	IN11+
IN10-	45	9	IN10+
IN09-	44	8	IN09+
IN08-	43	7	IN08+
IN07-	42	6	IN07+
IN06-	41	5	IN06+
IN05-	40	4	IN05+
IN04-	39	3	IN04+
IN03-	38	2	IN03+
IN02-	37	1	IN02+
IN01-	36	16	IN01+
IN00-	35	15	IN00+

ANSCHLUSSTECHNIK (ANWENDUNGSBEISPIEL)



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-PCI32STANDARD
Deutsche Beschreibung
Treiber und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

OPTOIN-PCI32STANDARD EDV-Nr. A-444600
Eingabekarte

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



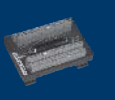
DS68R100DS68 EDV-Nr. A-492200

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