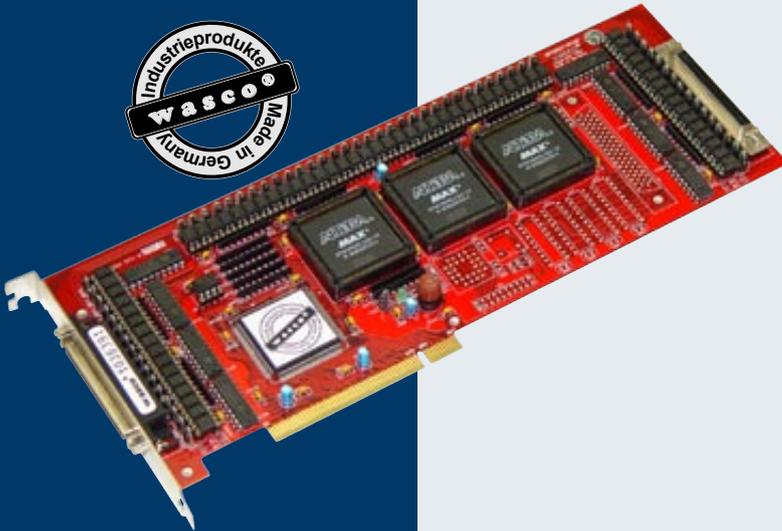


OPTOOUT-PCI64STANDARD

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



64 Optokoppler-Ausgänge

TECHNISCHE DATEN

Die **OPTOOUT-PCI64STANDARD** bietet 64 digitale Ausgangskanäle mit galvanischer Trennung. Die Potentialtrennung gewährleisten für jeden Kanal einzeln spezielle leistungsfähige Optokoppler, die einen Schaltstrom von maximal 150 mA bewältigen. Jeder Ausgang ist zusätzlich durch Schutzdioden gegen schädliche Spannungsspitzen und Impulse geschützt. Die Optokopplerausgänge 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.

Digitale Ausgänge über Optokoppler

Optokoppler: 64 * PC853
 64 Kanäle, galvanisch entkoppelt
 Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen mit zwei separaten Anschlüssen für jeden Kanal
 Überspannungsschutz durch Schutzdioden
 Ausgangsstrom: max. 150 mA
 Spannung-CE: max. 50 V
 Spannung-EC: max. 0,1 V

Stromverbrauch

+5 V typ. 650 mA

Abmessungen

275 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

Anschlussstecker

2 * 68polige SCSI-II Buchse

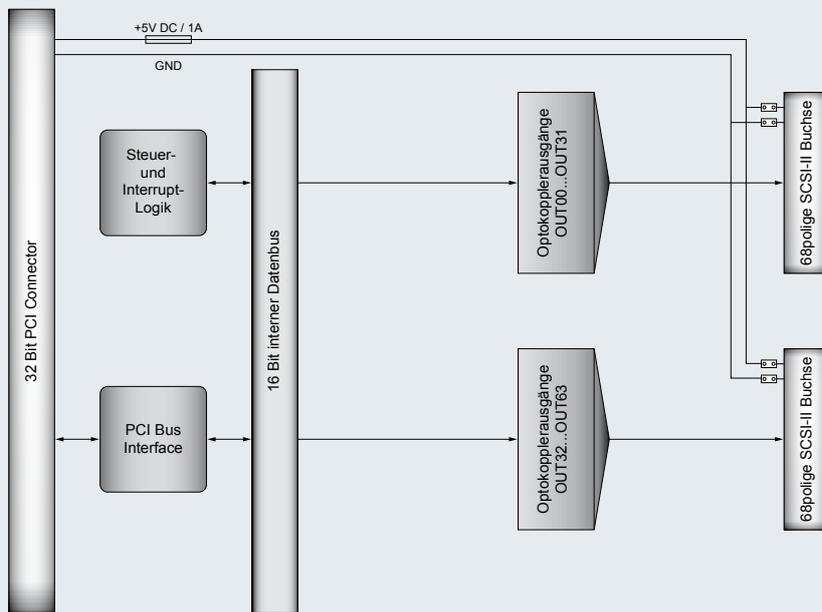
Bussystem

32 Bit PCI-Bus (Interner Datenzugriff 16 Bit)

APPLIKATIONEN

Ein-/Ausschaltvorgänge
 Erkennung von Kontaktzuständen
 Binärdatenerfassung
 Prozesssteuerung
 Datenerfassung von BCD-codierten Instrumenten
 Ansteuerung externer Leistungsrelais

BLOCKSCHALTBIKD



STECKERBELEGUNG

Den 68poligen SCSI-II Buchsen CN1 und CN2 sind für jeden Kanal einzeln der Kollektor und Emittter der Ausgangsoptokoppler 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.

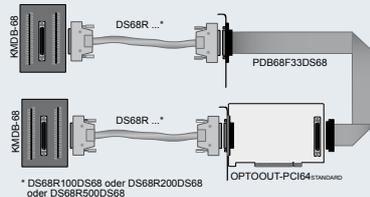
SCSI-II Buchse CN1

GND	66	34	Vcc
OUT31-	67	33	OUT31+
OUT30-	68	32	OUT30+
OUT29-	69	31	OUT29+
OUT28-	70	30	OUT28+
OUT27-	71	29	OUT27+
OUT26-	72	28	OUT26+
OUT25-	73	27	OUT25+
OUT24-	74	26	OUT24+
OUT23-	75	25	OUT23+
OUT22-	76	24	OUT22+
OUT21-	77	23	OUT21+
OUT20-	78	22	OUT20+
OUT19-	79	21	OUT19+
OUT18-	80	20	OUT18+
OUT17-	81	19	OUT17+
OUT16-	82	18	OUT16+
OUT15-	83	17	OUT15+
OUT14-	84	16	OUT14+
OUT13-	85	15	OUT13+
OUT12-	86	14	OUT12+
OUT11-	87	13	OUT11+
OUT10-	88	12	OUT10+
OUT09-	89	11	OUT09+
OUT08-	90	10	OUT08+
OUT07-	91	9	OUT07+
OUT06-	92	8	OUT06+
OUT05-	93	7	OUT05+
OUT04-	94	6	OUT04+
OUT03-	95	5	OUT03+
OUT02-	96	4	OUT02+
OUT01-	97	3	OUT01+
OUT00-	98	2	OUT00+
	99	1	OUT00+

SCSI-II Buchse CN2

GND	34	Vcc
OUT63-	35	OUT63+
OUT62-	36	OUT62+
OUT61-	37	OUT61+
OUT60-	38	OUT60+
OUT59-	39	OUT59+
OUT58-	40	OUT58+
OUT57-	41	OUT57+
OUT56-	42	OUT56+
OUT55-	43	OUT55+
OUT54-	44	OUT54+
OUT53-	45	OUT53+
OUT52-	46	OUT52+
OUT51-	47	OUT51+
OUT50-	48	OUT50+
OUT49-	49	OUT49+
OUT48-	50	OUT48+
OUT47-	51	OUT47+
OUT46-	52	OUT46+
OUT45-	53	OUT45+
OUT44-	54	OUT44+
OUT43-	55	OUT43+
OUT42-	56	OUT42+
OUT41-	57	OUT41+
OUT40-	58	OUT40+
OUT39-	59	OUT39+
OUT38-	60	OUT38+
OUT37-	61	OUT37+
OUT36-	62	OUT36+
OUT35-	63	OUT35+
OUT34-	64	OUT34+
OUT33-	65	OUT33+
OUT32-	66	OUT32+

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

BESTELLINFORMATION

OPTOOUT-PCI64^{STANDARD} EDV-Nr. A-447600
Ausgabekarte

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