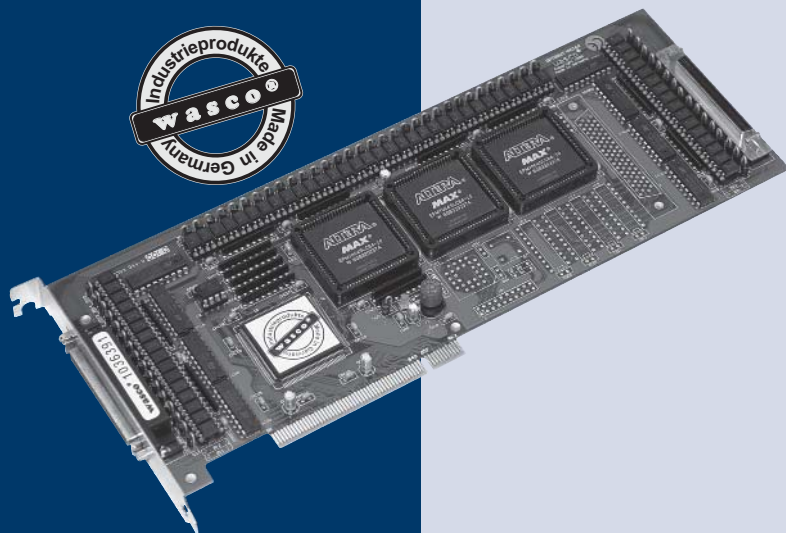


OPTOOUT-PCI64^{STANDARD}

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



64 Optokoppler-Ausgänge

Die **OPTOOUT-PCI64^{STANDARD}** 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 TAZ-Dioden 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.

TECHNISCHE DATEN

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 TAZ-Dioden
Ausgangsstrom: max. 150 mA
Spannung-CE: max. 50 V
Spannung-EC: max. 0,1 V

Anschlussstecker

2 * 68polige SCSI-II Buchse

Bussystem

32 Bit PCI-Bus (Interner Datenzugriff 16 Bit)

Stromverbrauch

+5 V typ. 650 mA

Abmessungen

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

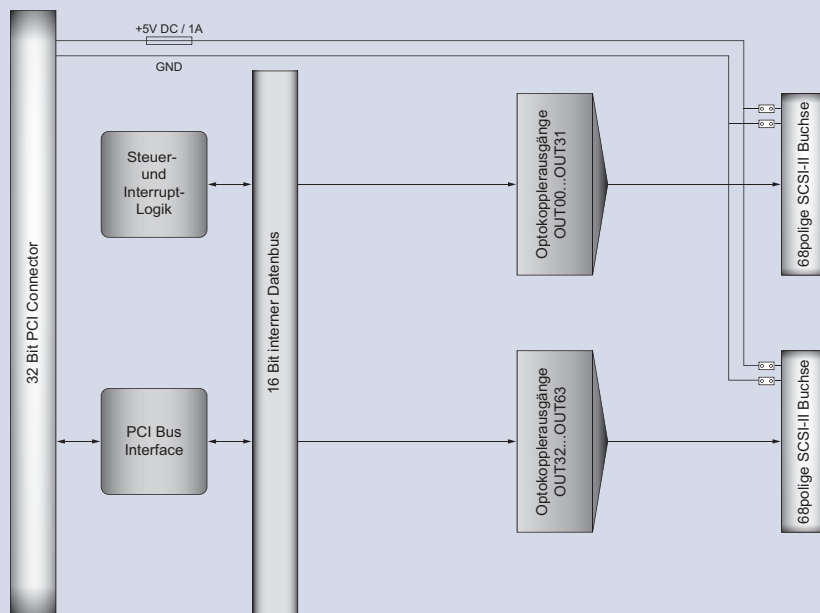
Sonstiges

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

APPLIKATIONEN

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

BLOCKSCHALTBILD



STECKERBELEGUNG

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

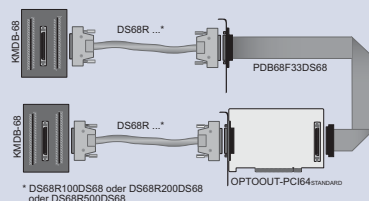
SCSI-II Buchse CN1

GND	68
GND	67
OUT31-	66
OUT30-	65
OUT29-	64
OUT28-	63
OUT27-	62
OUT26-	61
OUT25-	60
OUT24-	59
OUT23-	58
OUT22-	57
OUT21-	56
OUT20-	55
OUT19-	54
OUT18-	53
OUT17-	52
OUT16-	51
OUT15-	50
OUT14-	49
OUT13-	48
OUT12-	47
OUT11-	46
OUT10-	45
OUT09-	44
OUT08-	43
OUT07-	42
OUT06-	41
OUT05-	40
OUT04-	39
OUT03-	38
OUT02-	37
OUT01-	36
OUT00-	35

SCSI-II Buchse CN2

GND	68
GND	67
OUT63+	66
OUT62+	65
OUT61+	64
OUT60+	63
OUT59+	62
OUT58+	61
OUT57+	60
OUT56+	59
OUT55+	58
OUT54+	57
OUT53+	56
OUT52+	55
OUT51+	54
OUT50+	53
OUT49+	52
OUT48+	51
OUT47+	50
OUT46+	49
OUT45+	48
OUT44+	47
OUT43+	46
OUT42+	45
OUT41+	44
OUT40+	43
OUT39+	42
OUT38+	41
OUT37+	40
OUT36+	39
OUT35+	38
OUT34+	37
OUT33+	36
OUT32+	35

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 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 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