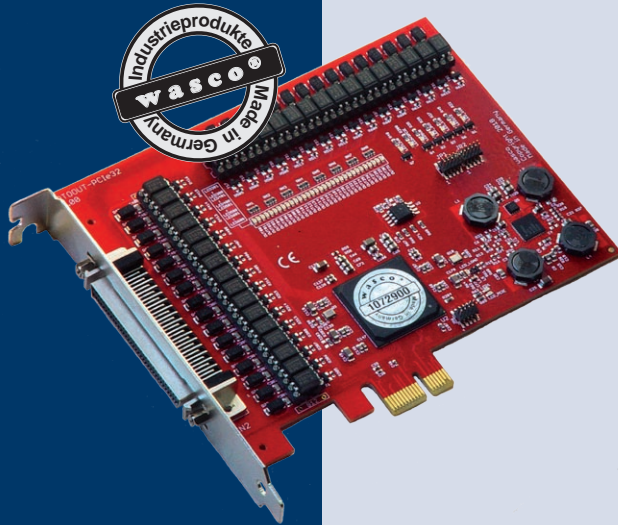


OPTOOUT-PCIe32_{STANDARD}

Digitale PCIe I/O-Karte mit 32 Optokoppler-Ausgängen und Board-Identifikation



32 Optokoppler-Ausgänge

Board-Identifikation

Die **OPTOOUT-PCIe32_{STANDARD}** bietet 32 digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung, einzeln für jeden Kanal. Die Potentialtrennung gewährleisten hochwertige Optokoppler, die einen Schaltstrom von bis zu 150 mA bewältigen.

Jeder Ausgang ist zusätzlich durch Schutzdioden gegen schädliche Spannungsspitzen und Impulse geschützt. Die Anschlüsse der Ausgangsoptokoppler sind über am Slotblech der Platine montierten 68poligen SCSI-II-Buchse zugeführt. Des Weiteren besitzt die Karte einen Board-Identifikations-Jumperblock, um mehrere identische Karten im PC unterscheiden zu können.

TECHNISCHE DATEN

Digitale Ausgänge über Optokoppler

Optokoppler: 32*PC853 oder kompatible gesockelt

32 Kanäle, galvanisch entkoppelt

Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen mit zwei separaten Anschlüssen für jeden Kanal

Überspannungsschutz durch Schutzdioden

Ausgangsstrom: max. 150 mA

Ausgangsfrequenz ca. 1 kHz

Spannung-CE: max. 50 V

Spannung-EC: max. 0,1 V

Board-Identifikation

5-fach Jumperblock

Anschlusstecker

1 * 68polige SCSI-II-Buchse

Bussystem

32 Bit PCIe-Bus (16 und 32 Bit Datenzugriff)

Abmessungen der Platine

131 mm x 111 mm (l x b)

standard height, full length card

6-lagige Multilayer-Platine

Sonstiges

Kontroll-LEDs für Spannungsversorgung

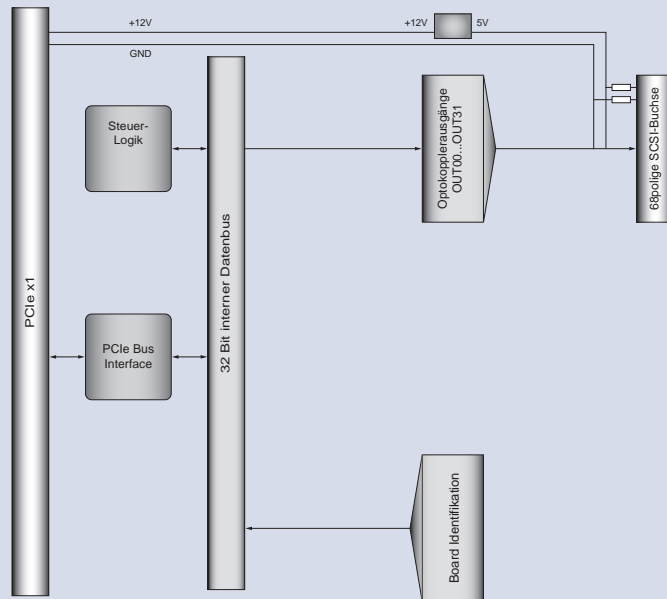
APPLIKATIONEN

Ein-/Ausschaltvorgänge

Prozesssteuerung

Ansteuerung externer Leistungsrelais

BLOCKSCHALTBILD



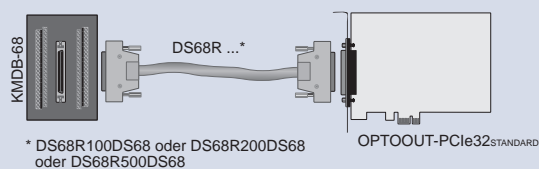
STECKERBELEGUNG

An der 68poligen SCSI-II Buchse CN1 sind für jeden Ausgangskanal einzeln der Kollektor und Emitter anliegend. CN1 ist am Slotblech der Platine montiert.

SCSI-II Buchse CN1

GND	68	34	Vcc
GND	67	33	Vcc
OUT31-	66	32	OUT31+
OUT30-	65	31	OUT30+
OUT29-	64	30	OUT29+
OUT28-	63	29	OUT28+
OUT27-	62	28	OUT27+
OUT26-	61	27	OUT26+
OUT25-	60	26	OUT25+
OUT24-	59	25	OUT24+
OUT23-	58	24	OUT23+
OUT22-	57	23	OUT22+
OUT21-	56	22	OUT21+
OUT20-	55	21	OUT20+
OUT19-	54	20	OUT19+
OUT18-	53	19	OUT18+
OUT17-	52	18	OUT17+
OUT16-	51	17	OUT16+
OUT15-	50	16	OUT15+
OUT14-	49	15	OUT14+
OUT13-	48	14	OUT13+
OUT12-	47	13	OUT12+
OUT11-	46	12	OUT11+
OUT10-	45	11	OUT10+
OUT09-	44	10	OUT09+
OUT08-	43	9	OUT08+
OUT07-	42	8	OUT07+
OUT06-	41	7	OUT06+
OUT05-	40	6	OUT05+
OUT04-	39	5	OUT04+
OUT03-	38	4	OUT03+
OUT02-	37	3	OUT02+
OUT01-	36	2	OUT01+
OUT00-	35	1	OUT00+

ANSCHLUSSTECHNIK (ANWENDUNGSBEISPIELE)



PROGRAMMIERUNG

Windows®:

Treiber und Beispielprogramme für VB.NET, C++.NET, C#.NET

Linux®:

Treiber und Beispielprogramme für C und C++ (siehe Handbuch)

auf CD beigelegt bzw. Download unter www.messcomp.com, Bereich Support - Software

LIEFERUMFANG

Interfacekarte OPTOOUT-PCIe32STANDARD

Deutsche Beschreibung

Treiber und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

OPTOOUT-PCIe32STANDARD

EDV-Nr. A-846600

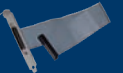
Ausgabekarte

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



DSS68HLK

EDV-Nr. A-555340

68-poliger SCSI-II-Stecker mit Haube für den eigenen Lötanschluss von Rundkabeln. Gehäuse aus Zink-Druckguss und mit einer 180°-Ausgang mit Zugentlastung für die Kabelführung.



Detaillierte Angaben über das hier gelistete sowie über weiteres Zubehör sind den entsprechenden Datenblättern zu entnehmen

Bei genannten Produkt- und Firmennamen kann es sich um Warenzeichen der jeweiligen Inhaber handeln.