

OPTOIN-PCIe32_{STANDARD}

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



32 Optokoppler-Eingänge

Board-Identifikation

Die **OPTOIN-PCIe32_{STANDARD}** bietet 32 digitale Eingänge mit galvanischer Trennung, einzeln für jeden Kanal. Die Potentialtrennung gewährleisten hochwertige bipolare Optokoppler. Jeder Eingang ist zusätzlich durch Schutzdioden gegen schädliche Spannungsspitzen und Impulse geschützt. Über leicht steckbare Jumper sind für jeden einzelnen Eingang zwei verschiedene Eingangsspannungsbereiche einstellbar.

Die Optokoppler-Eingänge liegen an der 68poligen SCSI-II-Buchse auf der Platine an. Des Weiteren besitzt die Karte einen Board-Identifikations-Jumperblock, um mehrere identische Karten im PC unterscheiden zu können.

TECHNISCHE DATEN

Digitale Eingänge über Optokoppler

Optokoppler: LTV-244 oder kompatibel

32 Kanäle, galvanisch getrennt

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

Überspannungsschutz durch Schutzdioden
Zwei Eingangsspannungsbereiche durch Jumper wählbar:

Bereich 1 high = 14..30 Volt
 low = 0..2 Volt

Bereich 2: high = 5..15 Volt
 low = 0..1 Volt

Eingangsfrequenz: max. 10 kHz

Board-Identifikation

5-fach Jumperblock

Anschlusstecker

1 * 68polige SCSI-II-Buchse

Bussystem

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

Abmessungen der Platine

94 mm x 111 mm (l x b)
standard height, half length card
6-lagige Multilayer-Platine

Sonstiges

Kontroll-LEDs für Spannungsversorgung

APPLIKATIONEN

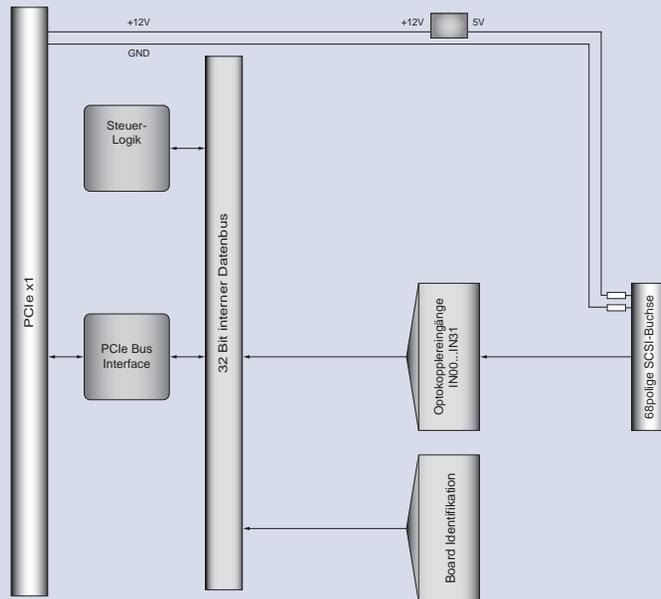
Erkennung von Kontaktzuständen

Binärdatenerfassung

Prozesssteuerung

Datenerfassung von BCD-codierten Instrumenten

BLOCKSCHALTBILD



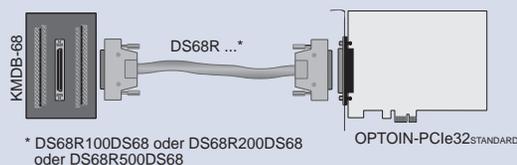
STECKERBELEGUNG

Der 68poligen SCSI-II Buchse CN1 sind für jeden Kanal einzeln Anode und Kathode der Eingangsoptokoppler zugeführt. CN1 ist am Slotblech der Platine montiert.

SCSI-II Buchse CN1

GND	68	34	Vcc
GND	67	33	Vcc
IN31-	46	24	IN31+
IN30-	65	23	IN30+
IN29-	64	22	IN29+
IN28-	63	21	IN28+
IN27-	62	20	IN27+
IN26-	61	19	IN26+
IN25-	60	18	IN25+
IN24-	59	17	IN24+
IN23-	58	16	IN23+
IN22-	57	15	IN22+
IN21-	56	14	IN21+
IN20-	55	13	IN20+
IN19-	54	12	IN19+
IN18-	53	11	IN18+
IN17-	52	10	IN17+
IN16-	51	9	IN16+
IN15-	50	8	IN15+
IN14-	49	7	IN14+
IN13-	48	6	IN13+
IN12-	47	5	IN12+
IN11-	46	4	IN11+
IN10-	45	3	IN10+
IN09-	44	2	IN09+
IN08-	43	1	IN08+
IN07-	42	0	IN07+
IN06-	41	0	IN06+
IN05-	40	0	IN05+
IN04-	39	0	IN04+
IN03-	38	0	IN03+
IN02-	37	0	IN02+
IN01-	36	0	IN01+
IN00-	35	0	IN00+

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 OPTOIN-PCIe32STANDARD

Deutsche Beschreibung

Treiber und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

OPTOIN-PCIe32STANDARD

EDV-Nr. A-844600

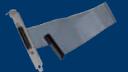
Eingabekarte

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 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



DSS68HLK

EDV-Nr. A-555340

68-poliger SCSI-II-Stecker mit Haube für den eigenen Lötanschluss von Rundkabeln. Gehäuse aus Zink-Druckguss und mit einen 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.