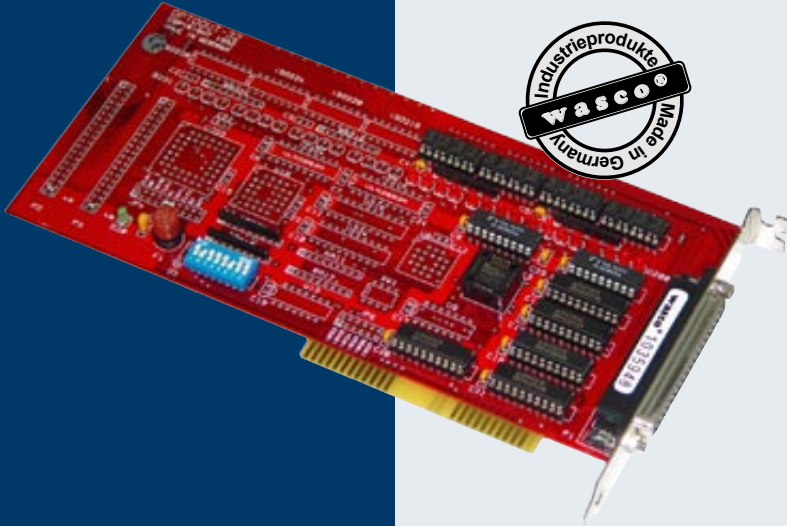


OPTOOUT-16STANDARD

Digitale ISA I/O-Karte mit 16 Optokoppler-Ausgängen



16 Optokoppler-Ausgänge

TECHNISCHE DATEN

Die **OPTOOUT-16STANDARD** bietet 16 digitale Ausgangskanäle mit galvanischer Trennung. Die Potentialtrennung gewährleisten für jeden Kanal einzeln spezielle, leistungsfähige Optokoppler, die einen Schaltstrom von maximal 150 mA bewältigen. Jedem Ausgangsoptokoppler ist zur Statusanzeige eine LED zugeordnet. Die Optokopplerausgänge liegen an der 37poligen D-Sub-Buchse am Slotblech der Platine an.

Digitale Ausgänge über Optokoppler

Optokoppler: 16 * PC853
16 Kanäle, galvanisch entkoppelt
Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen mit zwei separaten Anschlüssen für jeden Kanal
Ausgangsstrom: max. 150 mA
Spannung-CE: max. 50 V
Spannung-EC: max. 0,1 V

Statusanzeige

16 LEDs

Anschlussstecker

1 * 37polige D-Sub-Buchse

Stromverbrauch

+5 V typ. 200 mA

Abmessungen

220 mm x 100 mm (l x h)
4lagige Multilayer-Platine

Sonstige technische Daten

Sicherung für Spannungsversorgung
LED zur Spannungskontrolle
Alle IC-Fassungen mit vergoldeten Kontakten

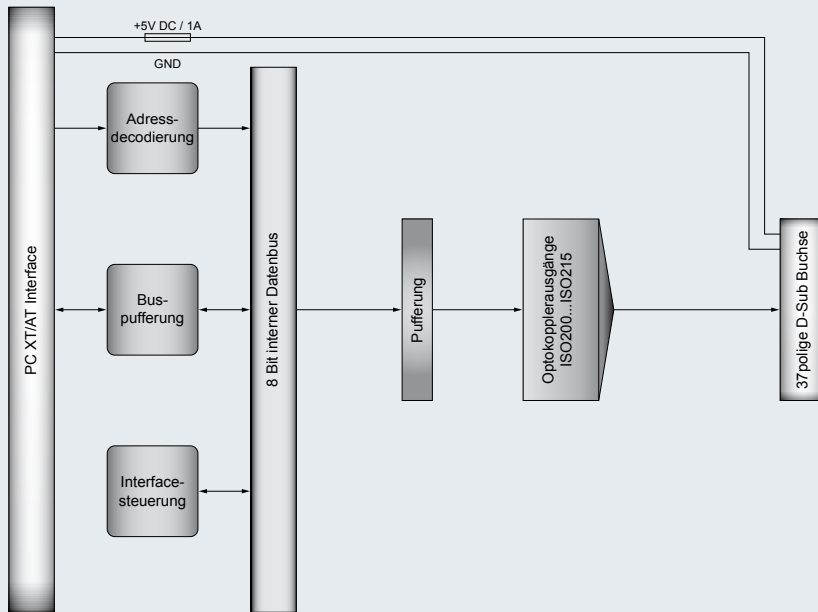
Adressbelegung

Ein Block mit 16 Adressen wird im Portbereich belegt. Per Dip-Schalter sind beliebige Adressbereiche einstellbar.

APPLIKATIONEN

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

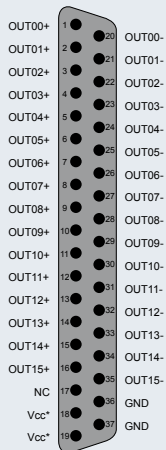
BLOCKSCHALTBIKD



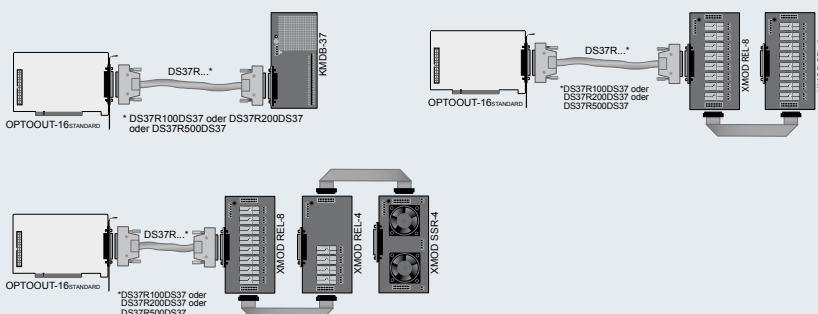
STECKERBELEGUNG

Der 37poligen D-Sub-Buchse P1 sind wie bei jeder **wasco**® Optokopplerkarte für jeden Ausgangsoptokoppler einzeln der Kollektor- und Emitteranschluss zugeführt. Außerdem liegt an diesem Steckverbinder die interne Versorgungsspannung (Vcc +5 V) und die Masse (GND) des Rechners an. P1 ist am Slotblech der Platine montiert. Ein optimaler Anschluss der Peripherie mit Zulentlastung ist dadurch leicht möglich.

D-Sub-Buchse P1



ANSCHLUSSTECHNIK (ANWENDUNGSBEISPIEL)



PROGRAMMIERUNG

Beispielprogramme für DOS in Basic (Quick-Basic®, Powerbasic® und GW-Basic®), C (Borland Turbo-C®) und Pascal (Borland Turbo-Pascal®) sind ebenso wie Treiber für Windows95®, Windows98® und WindowsNT® in Microsoft Visual Basic und Microsoft C++, auf CD beiliegend

LIEFERUMFANG

Interfacekarte OPTOOUT-16^{STANDARD}
Deutsche Beschreibung
Treiber und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

OPTOOUT-16^{STANDARD} EDV-Nr. A-1272
Ausgabekarte

PASSENDES ZUBEHÖR

DS37R500DS37 EDV-Nr. A-202800
Verbindungsleitung (ca. 5 m) mit Abschirmung zum Anschluss von KIMDB-37 an eine 37polige D-Sub-Buchse



DS37R200DS37 EDV-Nr. A-202400
Verbindungsleitung (ca. 2 m) mit Abschirmung zum Anschluss von KIMDB-37 an eine 37polige D-Sub-Buchse



DS37R100DS37 EDV-Nr. A-202200
Verbindungsleitung (ca. 1 m) mit Abschirmung zum Anschluss von KIMDB-37 an eine 37polige D-Sub-Buchse



DS37R100 EDV-Nr. A-199802
Anschlussleitung (ca. 1 m) mit Abschirmung zum Anschluss an 37polige D-Sub-Buchsen mit einseitig offenen Kabelenden zur anwenderspezifischen Bestückung



KIMDB-37 EDV-Nr. A-2046
Klemm-Modul mit 37poliger Schraubklemmleiste zum Anschluss an eine 37polige D-Sub-Buchse



XMOD REL-8 EDV-Nr. A-3268
Relais-Modul mit acht isolierten Ausgängen für Schaltströme bis 5 A (Anschluss an die Optokoppler-Ausgänge, Kaskadierung der Module möglich)



XMOD REL-4 EDV-Nr. A-3264
Relais-Modul mit vier isolierten Ausgängen für Schaltströme bis 5 A (Anschluss an die Optokoppler-Ausgänge, Kaskadierung der Module möglich)



XMOD SSR-4 EDV-Nr. A-3284
Solid-State-Relais-Modul mit vier isolierten Ausgängen für Schaltströme bis 5 A (Anschluss an die Optokoppler-Ausgänge, Kaskadierung der Module möglich)



XMOD SSR-2 EDV-Nr. A-3282
Solid-State-Relais-Modul mit zwei isolierten Ausgängen für Schaltströme bis 5 A (Anschluss an die Optokoppler-Ausgänge, Kaskadierung der Module möglich)



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