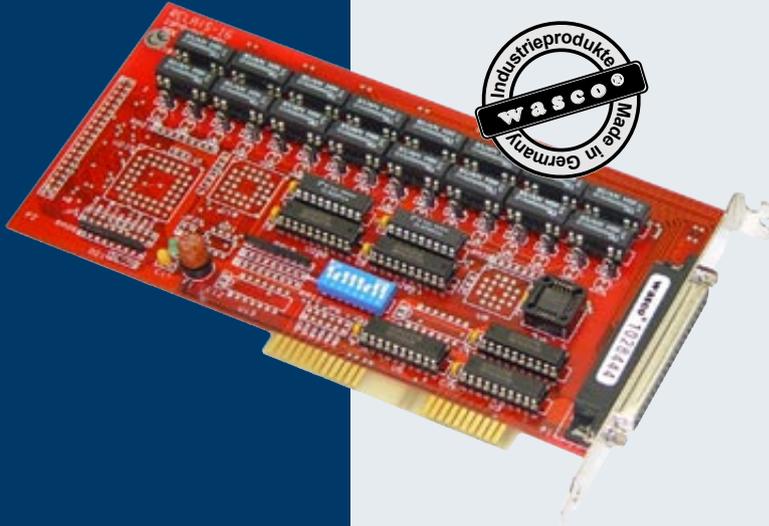


RELAIS-16^{STANDARD}

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



16 Reedrelais-Ausgänge

TECHNISCHE DATEN

Die **RELAIS-16^{STANDARD}** bietet 16 digitale Ausgangskanäle mit galvanischer Trennung. Die Potentialtrennung gewährleisten für jeden Kanal einzeln leistungsfähige Reedrelais, die einen Schaltstrom von maximal 500 mA bewältigen. Die Reedrelaisausgänge liegen an der 37poligen D-Sub-Buchse am Slotblech der Platine an.

Digitale Ausgänge über Reedrelais

16 Kanäle, galvanisch entkoppelt
Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen mit zwei separaten Anschlüssen für jeden Kanal
Schaltstrom: 500 mA
Schaltgleichspannung: 50 V
Schaltleistung: 10 W
Schaltzeit (typ): 0,5 ms
Abfallzeit: 0,2 ms
Spulenspannung: 5 V
Spulenwiderstand: 500 Ω
Spulenstrom: 10 mA

Anschlussstecker

1 * 37polige D-Sub-Buchse

Stromverbrauch

+5 V typ. 250 mA

Abmessungen

200 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

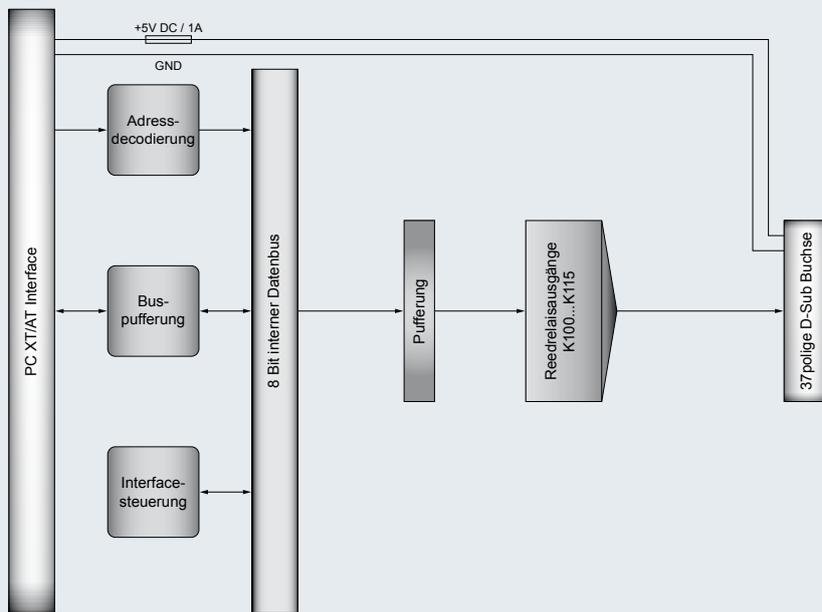
Adressbelegung

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



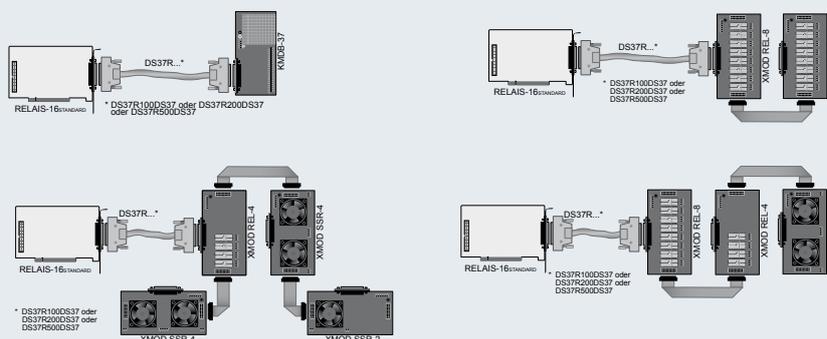
STECKERBELEGUNG

Der 37poligen D-Sub-Buchse P1 sind wie bei jeder **wasco**® Relaiskarte für jeden Kanal einzeln die positiven und negativen Anschlüsse der Reedrelais 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 Zugentlastung ist dadurch leicht möglich.

D-Sub-Buchse P1

OUT00E	1	200	OUT00A
OUT01E	2	201	OUT01A
OUT02E	3	202	OUT02A
OUT03E	4	203	OUT03A
OUT04E	5	204	OUT04A
OUT05E	6	205	OUT05A
OUT06E	7	206	OUT06A
OUT07E	8	207	OUT07A
OUT08E	9	208	OUT08A
OUT09E	10	209	OUT09A
OUT10E	11	210	OUT10A
OUT11E	12	211	OUT11A
OUT12E	13	212	OUT12A
OUT13E	14	213	OUT13A
OUT14E	15	214	OUT14A
OUT15E	16	215	OUT15A
NC	17	216	GND
Vcc*	18	217	GND
Vcc*	19	218	GND

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 RELAIS-16^{STANDARD}
Deutsche Beschreibung
Treiber und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

RELAIS-16^{STANDARD} EDV-Nr. A-1262
Ausgabekarte

PASSENDES ZUBEHÖR

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



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



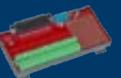
DS37R100DS37 EDV-Nr. A-202200
Verbindungsleitung (ca. 1 m) mit Abschirmung zum Anschluss von KMDB-37 an eine 37polige D-Sub-Buchse



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



KMDB-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