

## Isolierte Digitale Ein-Ausgabe-Karte IO 1213

### Highlights

- maximal 48 optoisolierte Ein-Ausgänge
- Bestückung der Ein-Ausgänge wahlweise
- direkter Anschluß an SPS
- EMV-gerechtes Schaltungsdesign
- einfache Programmierung

### Allgemeines

Die Karte IO 1213 ist eine Interface-Karte für XT/AT und Kompatible. Sie dient zur parallelen Ein- und Ausgabe von Daten bei gleichzeitiger Trennung von Peripherie und Systemseite.

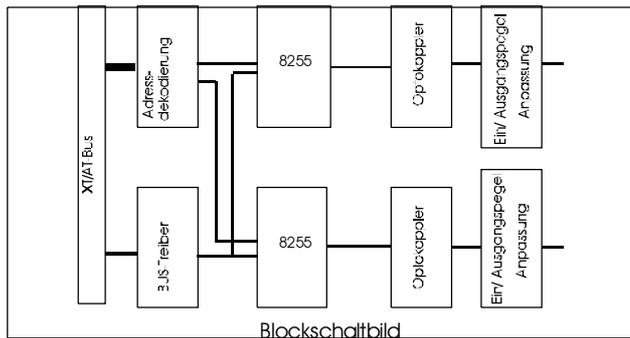
Alle Ein- und Ausgänge sind zur Systemseite durch Optokoppler galvanisch entkoppelt und können 24 V-Pegel verarbeiten. Ein direkter Anschluß an SPS-Steuerungen ist daher möglich.

Ground) verbunden. Die Ansteuerung der Eingänge erfolgt mit positivem Pegel gegenüber CG.

Die Ausgänge können masseschaltend oder pluschaltend ausgelegt werden.

### Sonstiges

Inklusive Diskette mit Beispielen in Basic, Turbo Pascal und C sowie 16 Bit DLL für Windows 3.1x und 32 Bit DLL für Windows 95.

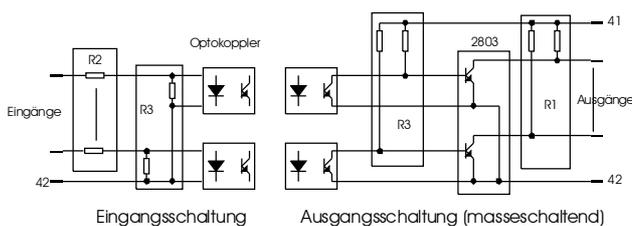


Die Basisadresse der IO 1213 ist per DIP-Schalter im gesamten IO-Adreßraum frei einstellbar. Die Ein- und Ausgänge sowie die Initialisierung erfolgt über insgesamt sieben Adressen.

Der Anschluß der Peripherie erfolgt über einen 50-poligen SUB-D-Stecker.

### Eingänge/Ausgänge

Die Eingänge besitzen steckbare Eingangswiderstände zur Einstellung des Eingangspegels. Die Minusleitungen aller Eingänge sind mit CG (Common



### Technische Daten

Eingänge	: maximal 48 Eingänge optoisoliert
Eingangsspannung	: 24 V
optional	: 5 V, 12 V, 15 V
Eingangswiderstand	: 5 kΩ
Ausgänge	: maximal 48 Ausgänge optoisoliert
Ausgangsleistung	: max. 100 mA / 30 V
Spannungsversorgung	: max. 30 V
Betriebsspannung	: +5 V, max. 0,1 A
Peripherieanschluß	: 50-pol. SUB-D-Stecker
EMV	: EMV-konform nach EG- Richtlinie 89/336/EWG
Arbeitstemperatur	: 0 - 50 °C
Lagertemperatur	: - 25 bis +85 °C
Abmessungen	: 190 x 102 mm

### Bestellbezeichnung

IO 1213/XX/X/XX

Pegel der Eingänge:  
00 = keine Eingänge  
05 = 5 V  
12 = 12 V  
15 = 15 V  
24 = 24 V

Ausgänge:  
0 = keine Ausgänge  
P = pluschaltend  
M = minusschaltend  
Konfiguration der Karte:

- 01 = 48 Ausgänge
- 02 = 40 Ausgänge, 8 Eingänge
- 03 = 32 Ausgänge, 16 Eingänge
- 04 = 24 Ausgänge, 24 Eingänge
- 05 = 16 Ausgänge, 32 Eingänge
- 06 = 8 Ausgänge, 40 Eingänge
- 07 = 48 Eingänge