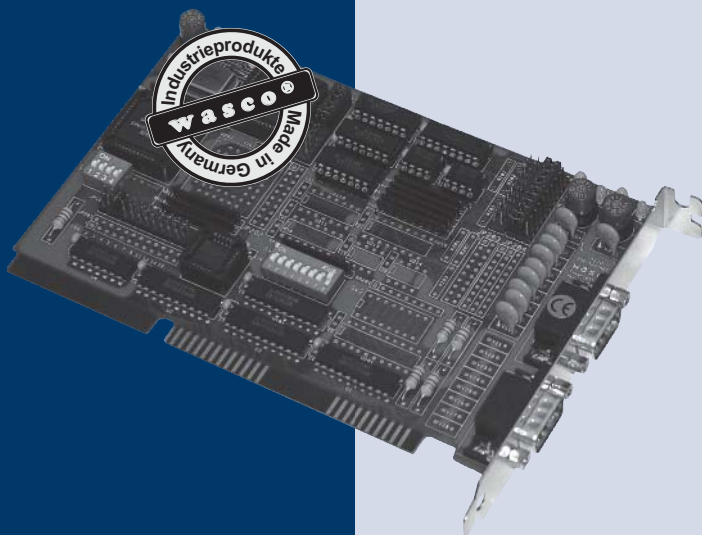


MSIO-1_{EXTENDED}

ISA Schnittstellen-Karte mit einer RS232/RS422/RS485 Schnittstelle und FIFO-Zwischenspeicher



1 RS232/RS422/RS485 Schnittstelle

16 Byte FIFO

**Übertragungsrate
115,2 kBaud**

Die MSIO-1_{EXTENDED} bietet zwei unabhängige serielle Schnittstellen mit 16 Byte FIFO. Diese Schnittstelle kann per Jumper als RS232, RS422 oder RS485 konfiguriert werden. Durch Setzen von Jumperbrücken sind die Interrupts IRQ2..7, 10..12, 14 oder 15 für jeden Kanal einzeln selektierbar. Die Basis-Portadressen können per Dip-Schalter beliebig eingestellt werden, ein Ansprechen als Com1..4 ist möglich. Beim Betrieb als RS232-Schnittstelle beträgt die maximale Übertragungsweite 15 m, beim RS422- und RS485-Betrieb sind Entfernungen bis zu 1200 m möglich. Für jede Schnittstellenart beträgt die maximale Datenübertragungsrate 115,2 kBaud, die Übertragung erfolgt asynchron im Vollduplex-Betrieb. Der Peripherieanschluss erfolgt über einen 9poligen D-Sub-Stecker.

TECHNISCHE DATEN

PC-Interface

Kanäle: 1 Port
Schnittstellenmodi: RS232, RS422, RS485
UART: 1 * TL16C550 mit 16 Byte FIFO
Interrupt: IRQ 2..7, 10..12, 14, 15
Basisadressen: Per Dip-Schalter im Bereich von 100h..3F8h wählbar
DOS-Standard: Konfigurierbar als COM1, COM2, COM3 oder COM4

RS232-Schnittstelle

Signale: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
Übertragung: Asynchron, Punkt zu Punkt, Vollduplex
Übertragungsrate: max. 115,2 kBaud
Leitungslänge: max. 15 m
Stopbits: 1, 1,5 oder 2
Parität: keine, ungerade oder gerade
Datenbits: 5, 6, 7 oder 8

RS422-Schnittstelle

Signale: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, RTS+, RTS-, CTS+, CTS-, GND
Übertragung: Asynchron, Vollduplex
Übertragungsrate: max. 115,2 kBaud
Leitungslänge: max. 1200 m
Stopbits: 1, 1,5 oder 2
Parität: keine, ungerade oder gerade
Datenbits: 5, 6, 7 oder 8

RS485-Schnittstelle

Signale: D+, D-, GND (2-Draht)
Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND (4-Draht)
Übertragung: Asynchron, Mehrpunkt, Halbduplex (2-Draht), Vollduplex (4-Draht)
Übertragungsrate: max. 115,2 kBaud
Leitungslänge: max. 1200 m
Stopbits: 1, 1,5 oder 2
Parität: keine, ungerade oder gerade
Datenbits: 5, 6, 7 oder 8

Stromverbrauch

+5 V	typ. 350 mA
+12 V	typ. 60 mA
-12 V	typ. 60 mA

Abmessungen

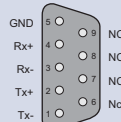
162 mm x 100 mm (l x h)
4lagige Multilayer-Platine

Sonstige technische Daten

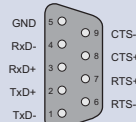
Sicherungen für Spannungsversorgung
LEDs zur Spannungskontrolle
Alle IC-Fassungen mit vergoldeten Kontakten

STECKERBELEGUNG

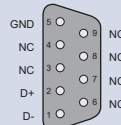
D-Sub-Stecker P1 (RS232)



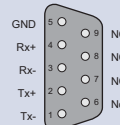
D-Sub-Stecker P1 (RS422)



D-Sub-Stecker P1 (RS485 2-Draht)



D-Sub-Stecker P1 (RS485 4-Draht)



BESTELLINFORMATION

MSIO-1_{EXTENDED}
Schnittstellenkarte

EDV-Nr. A-2162