

# MSIO-1 STANDARD

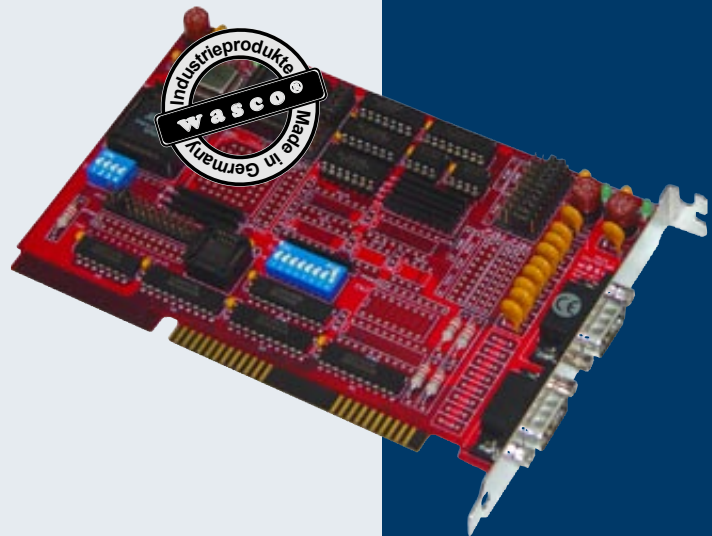
ISA Schnittstellen-Karte mit einer RS232/RS422 Schnittstelle und FIFO-Zwischenspeicher

wasco®

1 RS232/RS422 Schnittstelle

16 Byte FIFO

Übertragungsrate  
115,2 kBaud



## 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

### Stromverbrauch

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

### Abmessungen

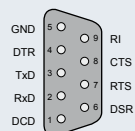
162 mm x 100 mm (l x h)  
4lagige Multilayer-Platine

### Sonstige technische Daten

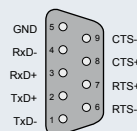
Sicherungen für Spannungsversorgung  
LEDs zur Spannungskontrolle  
Alle IC-Fassungen mit vergoldeten Kontakten

## STECKERBELEGUNG

### D-Sub-Stecker P1 (RS232)



### D-Sub-Stecker P1 (RS422)



## BESTELLINFORMATION

MSIO-1 STANDARD  
Schnittstellenkarte

EDV-Nr. A-2142

Die MSIO-1 STANDARD bietet zwei unabhängige serielle Schnittstellen mit 16 Byte FIFO. Diese Schnittstelle kann per Jumper als RS232 oder RS422 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.