

MSIO-2^{STANDARD}

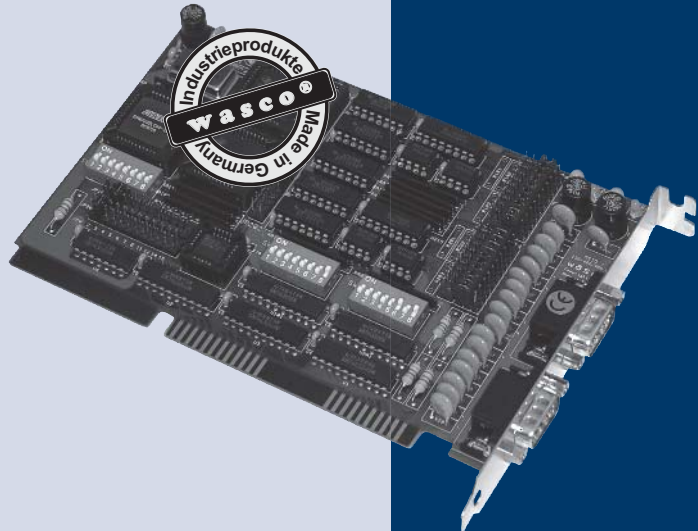
ISA Schnittstellen-Karte mit zwei RS232/RS422 Schnittstellen und FIFO-Zwischenspeicher

wasco[®]

**2 RS232/RS422
Schnittstellen**

16 Byte FIFO

**Übertragungsrate
115,2 kBaud**



TECHNISCHE DATEN

PC-Interface

Kanäle: 2, voneinander unabhängig
Schnittstellenmodi: RS232, RS422, RS485
(jeder Kanal getrennt wählbar)
UART: 2 * 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. 550 mA
+12 V typ. 60 mA
-12 V typ. 60 mA

Abmessungen

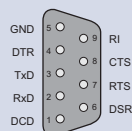
162 mm x 100 mm (l x h)
4lagige Multilayer-Platine

Sonstige technische Daten

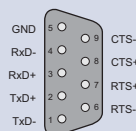
Sicherungen für Spannungsversorgung
LEDs zur Spannungskontrolle
Alle IC-Fassungen mit vergoldeten Kon-
tacken

STECKERBELEGUNG

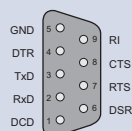
D-Sub-Stecker P1 (RS232)



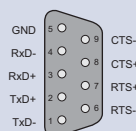
D-Sub-Stecker P1 (RS422)



D-Sub-Stecker P2 (RS232)



D-Sub-Stecker P2 (RS422)



BESTELLINFORMATION

MSIO-2^{STANDARD}
Schnittstellenkarte

EDV-Nr. A-2144

Die MSIO-2^{STANDARD} bietet zwei un-
abhängige serielle Schnittstellen
mit 16 Byte FIFO. Jeder der beiden
Kanäle 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 zwei
9polige D-Sub-Stecker.