

## Schnittstellenwandler ICM4



- Wandler von RS232 auf RS485/RS422
- Spannungsversorgung von 9 bis 32 VDC
- 3 LEDs für RXD, TXD und Spannungsversorgung
- Einfache Montage auf C- oder Hut-Schiene



Mit dem Schnittstellenwandler ICM4 können Geräte, die über eine RS232-Schnittstelle verfügen, mit Geräten verbunden werden, die eine RS485- bzw. RS422-Schnittstelle besitzen. Dabei müssen sich beide Datenformate entsprechen.

3 LEDs auf der Frontseite zeigen an, ob die Spannungsversorgung anliegt (grüne LED leuchtet) und ob über die RS232-Schnittstelle gesendet (TXD-LED blinkt) oder empfangen wird (RXD-LED blinkt). Als Spannungsversorgung werden 9 bis 32 VDC benötigt. Der ICM4 wird einfach auf eine C- oder Hutschiene geschnappt.

### RS232:

RXD: max. +/- 30 VDC. logisch 1:  $\leq 0,8$  VDC, logisch 0:  $\geq 2,4$  VDC.  
 TXD: logisch 1: -8 VDC (typ.), logisch 0: +8 VDC (typ.).

### RS485:

Differenzspannung am Ausgang: max. +/-5 VDC (ohne Last).  
 Differenzspannung am Eingang: max. +/-5 VDC.  
 logisch 1:  $\leq -0,2$  VDC, logisch 0:  $\geq +0,2$  VDC.  
 Bis zu 32 RS485-Empfänger können parallel betrieben werden.

**Maximale Kabellänge:** RS232: 15 m. RS485: 1200 m.

**Baudrate:** min. 9600 Baud, max. 19200 Baud.

**Spannungsversorgung:** 9 bis 32 VDC, max. 75 mA.

**Umgebungsbedingungen:** Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C.  
 Oberhalb 26 VDC-Versorgung: 40°C.  
 Lagertemperatur: -40°C bis +75°C. 85 % rel. Luftfeuchtigkeit.

### Elektromagnetische Verträglichkeit **CE** konform:

- Störaussendung: EN 50 081-2
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.
- UL Recognized : E179259

**Anschluss:** über abnehmbare Schraubklemmen.

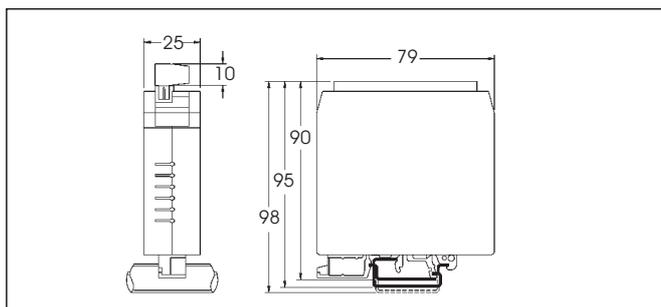
**Gehäuse:** stabiles Kunststoffgehäuse.

**Abmessungen:** B 25 mm x H 98 mm x T 79 mm.

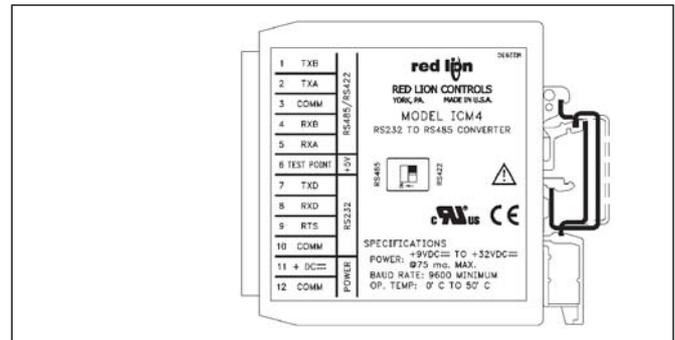
**Gewicht:** ca. 90 g.

**Lieferumfang:** Gerät, Betriebsanleitung.

**Hersteller:** Red Lion Controls, USA.

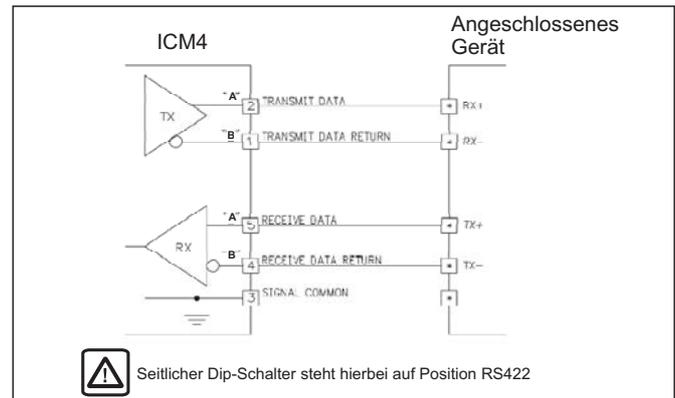


Abmessungen (in mm)

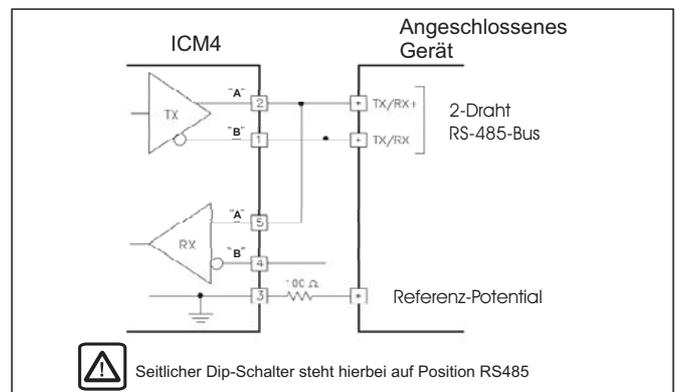


### Anschlüsse (Schraubklemmen):

1 TXB	RS485/RS422	Sendedaten plus TX+
2 TXA	RS485/RS422	Sendedaten minus TX-
3 COMM	RS485/RS422	Signalmasse
4 RXB	RS485/RS422	Empfangsdaten plus RX+
5 RXA	RS485/RS422	Empfangsdaten minus RX-
6 TEST POINT		Testklemme +5 V
7 TXD	RS232	Sendedaten
8 RXD	RS232	Empfangsdaten
9 RTS	RS232	Sendebereit
10 COMM	RS232	Signalmasse
11 + DC		Versorgung 9 bis 32 VDC
12 COMM		Masse



Typischer RS422-Anschluss



Typischer RS485-Anschluss

### Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Schnittstellenwandler ICM4 RS232/RS485/422	ICM40030
Zubehör: Netzteil, 24 VDC, 3A	PS24V03AA