

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: ≤ 0,8 VDC, logisch 0: ≥ 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: ≤ -0,2 VDC, logisch 0: ≥ +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 - 32 VDC, max. 75 mA.

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

Elektromagnetische Verträglichkeit konform:

- Störaussendung: EN 50 081-2
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

Anschluss: über Schraubklemmen.

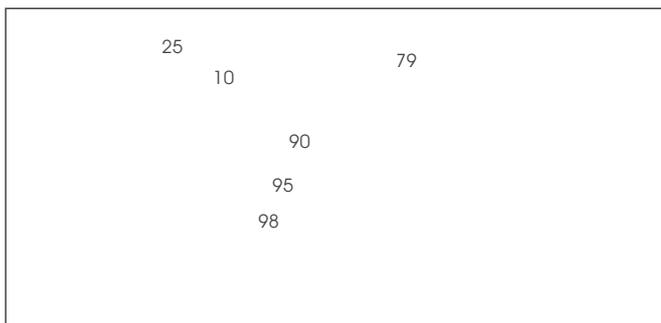
Gehäuse: stabiles Kunststoffgehäuse.

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

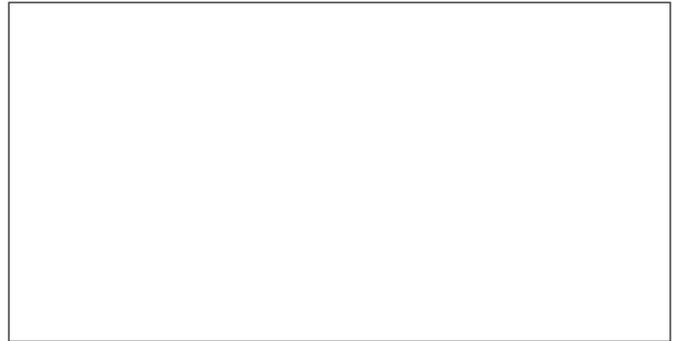
Gewicht: ca. 90 g.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung.

Hersteller: Red Lion Controls, USA.



Abmessungen (in mm)



Anschlüsse

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