

Pegelwandler M-Bus - RS232C

Pegelwandler zwischen RS232C-Signalen und M-Bus-Signalen zur Realisierung von **M-Bus Slaves** über die serielle Schnittstelle eines PC's, Single Board Computers u.a. Geräten.

Leistungsmerkmale

- Wandlung der RS232C-Signale in M-Bus-Signale und umgekehrt
- Betrieb ohne externes Netzteil
- M-Bus Interface wird aus M-Bus versorgt (<= 1 Standard-Last)
- RS232C Interface wird aus der seriellen Schnittstelle (TXD) versorgt
- Galvanische Entkopplung der RS232C-Schnittstelle vom M-Bus
- Baudraten von 300 bis 2400 Baud

RS232: DB9 Buchse/socket (female)

Pin	Name	Function
1	DCD	no connection
2	RXD	data from PC
3	TXD	data to PC
4	DTR	no connection
5	GND	GND
6	DSR	no connection
7	RTS	linked CTS
8	CTS	linked RTS
9	RI	no connection

M-Bus Anschluß / connector

- 2-polige Klemme / 2 pin screw terminal
- verpolungssicher / polarity independent

Pegelwandler M-Bus - RS232C

Level converter from RS232C signals to M-Bus signals for implementation of **M-Bus slaves** with the serial interface of a PC, single board computer and other devices.

Functionality

- Converts RS232C signals to M-Bus signals and vice versa
- Operation without external power
- M-Bus interface is powered by the M-Bus (<= 1 unit load)
- RS232C interface part is supplied by the serial port (TXD) with power
- Galvanic insulation between RS232 and M-Bus
- Baudrates from 300 to 2400 baud

Technische Daten / Technical data

PARAMETER	min.	typ.	max.	EINHEIT UNIT
Temperatur Betrieb Operating temp.	0	25	55	°C
Ruhestrom M-Bus Basic current			1,5	mA
Sendestrom M-Bus TX current M-Bus		13		mA
M-Bus Spannung M-Bus voltage	13		42	V
Baudrate Baudrate	300		2400	Baud

Mechanical data

Höhe / Height	17	mm
Breite / Width	44	mm
Tiefe / Length	75	mm
Gewicht / Weight	30	g