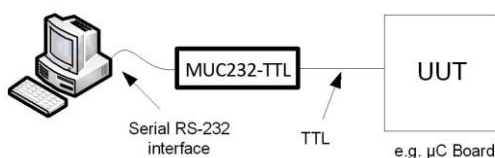


Technische Daten

- RS-232 - TTL/CMOS Konverter
- Entspricht EIA TTL / EIA-574 Standard
- Bi-direktional
- Datentransfer-Rate 300 bps bis 115 Kbps
- RxD, TxD, CTS und RTS
- Kleine Abmessung (63mmx33mmx12mm)

Der MUC ist ein RS232 zu TTL bzw. CMOS Konverter. Diese Art Konverter werden häufig zur Verbindung von PC, Terminals (RS232) mit Baugruppen, Mikrocontrollern oder Geräten verwendet die reine TTL/COMS Signale zur Kommunikation nutzen. Hierbei kann ein Software Handshake oder ein Hardware Handshake über die Signale CTS/RTS verwendet werden. Die Versorgungsspannung für den MUC kann über das Zielsystem oder eine andere externe Spannungsversorgung erfolgen. Durch die Spannungsversorgung durch das Zielsystem erfolgt eine automatische Pegelanpassung des Zielsystems zum angeschlossenen PC bzw. Terminal.



Interface:

Serial RS-232 interface

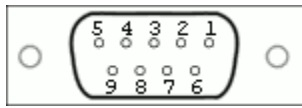
Type: Serial COM Port, max 115 Kbps
Connector: 9 pin D-SUB female, Table 1

TTL Interface

Type: EIA TTL ((EIA-574) Standard
Connector: 10 pol pin header, male, Table 2

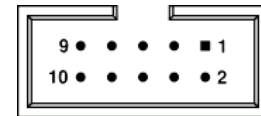
Technische Daten:

Spannungsversorgung: 3...5 VDC
Stromaufnahme: <50 mA
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +55 °C
Schutzart: IP 20
Abmessungen (L/B/H) 63 x 33 x 12 mm
Gewicht 50 g



Pin	Signal
1	CD-
2	RD
3	TD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

Table 1: RS232 interface



Pin	Signal	Funktion
1	GNG*	GND
2	GNG*	GND
3	GNG*	GND
4	Tx-TTL	TD
5	RTS-TTL	RTS
6	Rx-TTL	RX
7	CTS-TTL	CTS
8	VCC*	VCC 3...5V
9	VCC*	VCC 3...5V
10	VCC*	VCC 3...5V

Table 2: TTL interface

*Eine Spannungsversorgung ist zwingend erforderlich [Ground/GND und VCC]

*Connection to Ground is GND and VCC is mandatory

