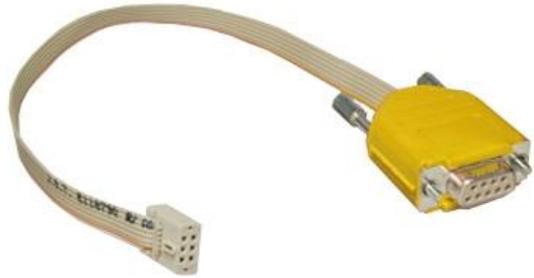


RS232 Pegelwandler

Datenblatt

- Der RS232 Pegelwandler realisiert die Anpassung zwischen TTL-Pegel 3,3V...5,0V und EIA-232 Standardpegel +/- 3V...15V an einem seriellen Interface (UART).
- Targetseitig ist der RS232 Pegelwandler auf das vielfach vorhandene 6pol. Kommunikationsinterface abgestimmt. (siehe deRFtoRCB, Sensor Terminal Board, SAM-ICE Adapter)
- Durch die Spannungsversorgung aus dem Target erfolgt gleichzeitig eine Anpassung an dessen TTL-Pegel.
- Die Pegelumsetzung erfolgt für die UART-Signale TxD und RxD.
- Die Signale RxD und TxD werden im RS232 Pegelwandler gekreuzt (CrossOver) und können über eine einfache RS232-Verlängerung an den PC angeschlossen werden (kein Nullmodem-Kabel).



Allgemeine technische Daten

Länge	300mm
Bedien- und Anzeigeelemente	keine
Spannungsversorgung	3,3V bis 5,0V über 6pol. Steckverbinder aus dem Target
Stromverbrauch	typ 3mA ; max. 45mA; Abhängig von der Datenrate und der Lastkapazität
Anschluss zum Target	1x IDC Buchsenleiste 6pol
Anschluss zum PC	1x DE-9 nach EIA/TIA-574 (9pol D-Sub)
Schnittstellen	<u>zum Target:</u> UART; TTL-Pegel 3,3V bis 5,0V <u>zum PC:</u> EIA/TIA-232 (RS232)

Technische Daten

Anschlussbelegung

Steckverbinder X3	
Typ: Buchsenleiste IDC 6 polig	
Pin	Signal
1	TxD
2	Vcc
3	nc
4	RxD
5	nc
6	GND

Steckverbinder X1	
Typ: D-Sub Buchse 9polig	
Pin	Signal
1	nc
2	RxD
3	TxD
4	nc
5	GND
6	nc
7	nc
8	nc
9	nc

Anschlussbelegung

Lieferumfang

RS232 Pegelwandler

Passend für ...

Sensor Terminal Board (RCB)
 Sensor Terminal Board - Starterkit 2,4 GHz
 deRFtoRCB Adapter
 deRFnode Familie
 deRFgateway Familie

Bestell-Nr.

BN-028560

BN-026533
 BN-024123
 BN-028216
 siehe Homepage
 siehe Homepage

Bestell-Information

Bestellung online: <http://www.dresden-elektronik.de>