

# USB-RS232-ISO ein galvanisch getrennter USB auf RS232 Umsetzer

## Allgemein

Dieser Signalumsetzer erweitert einen handelsüblichen PC / Notebook um eine galvanisch getrennte serielle Schnittstelle. Der Konverter ist in einem robusten Metallgehäuse eingebaut. Das Design basiert auf einem USB Chip von FTDI. FTDI bietet eine umfassende Treiberunterstützung für alle gängigen Betriebssysteme



## Pinbelegung

RS232-Seite: 9pol DSUB männlich (Stecker)		
Pin Nr.		Belegung
2		RS232 input, ser. Dateneingang
3		RS232 output, ser. Datenausgang
7		GND
1,4,5,6,8,9		NC

Input und Output sind aus Sicht des Umsetzers gesehen, das angeschlossene Gerät muss gerade anders herum belegt sein  
NC: not connected, im Konverter nicht angeschlossen



## Technische Daten (Zusammenfassung)

Versorgungsspannung	DC 5V +/- 5%, typisch 70mA über USB
Temperaturbereich	0°C bis 40°C
Max. Datenübertragungsrate	115200Bd
Isolationsprüfspannung	250V, USB-Seite GND gegen RS232 Seite Pin 7
Art der Isolation	Funktionstrennung, keine Trennung im Sinne der elektrischen Sicherheit (EN60950)
Treiberunterstützung	Virtual Com Port Treiber für Windows 98 bis Vista(64), Mac OS 8 bis OS X, Linux und Windows CE.NET über <a href="http://www.ftdichip.com">www.ftdichip.com</a>
USB Anschluss	ca. 1,8m lange Leitung mit USB-A Stecker
Gehäuse	Ca. 64 x 33 x 16mm inclusive Zugentlastung und D-Sub Stecker

## Bestellnummer

“USB-RS232-ISO”

Dipl. Ing. J. Freitag Elektronik u. Systeme  
Sudbrackstraße 38  
D-33611 Bielefeld – Germany  
Tel. +49 (521) 2701093

Fax +49 (521) 2701094  
Email: [info@freitag-elektronik.de](mailto:info@freitag-elektronik.de)  
[www.freitag-elektronik.de](http://www.freitag-elektronik.de)