INLINE® USB ZU SERIELL RS-232 KONVERTER

USB-A zu 4-pol Terminal

Zur zuverlässigen Anbindung serieller RS232-Geräte an moderne USB-Systeme

- **Einfache Integration:** Der USB auf RS232 Konverter verbindet Computer mit USB-A-Anschluss zuverlässig mit Geräten, die über eine serielle RS232-Schnittstelle verfügen.
- **Stabile Datenkommunikation:** Der FTDI FT232RNL Chipsatz ermöglicht eine zuverlässige Kommunikation über einen virtuellen COM-Port mit Baudraten von 300 bis 921.600 b/s.
- **Flexible Verdrahtung:** Die 4-polige Schraubklemme mit GND, TX, RX und zusätzlichem GND erleichtert den Anschluss sowie optionale Masseverbindungen oder Kabelschirmungen.
- **Hohe Betriebssicherheit:** USB- und RS232-Schutzschaltungen mit PTC-Sicherung, ESD-Schutz, TVS-Diode und Schutzdioden tragen zum zuverlässigen Betrieb angeschlossener Geräte bei.
- **Breite Systemkompatibilität:** Unterstützt Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11, Linux, macOS und Android und lässt sich dadurch vielseitig in bestehende Umgebungen integrieren.

Der InLine® USB auf RS232 Konverter verbindet moderne Computer mit USB-A-Anschluss mit Geräten, die weiterhin über eine serielle RS232-Schnittstelle kommunizieren. Die Verbindung erfolgt über eine 4-polige Schraubklemme und eignet sich für Konfiguration, Diagnose, Wartung sowie die Datenübertragung.

Der integrierte FTDI FT232RNL Chipsatz stellt einen virtuellen COM-Port bereit und unterstützt Baudraten von 300 bis 921.600 b/s. Dadurch kann vorhandene Software in vielen Fällen ohne Anpassungen weiter genutzt werden.

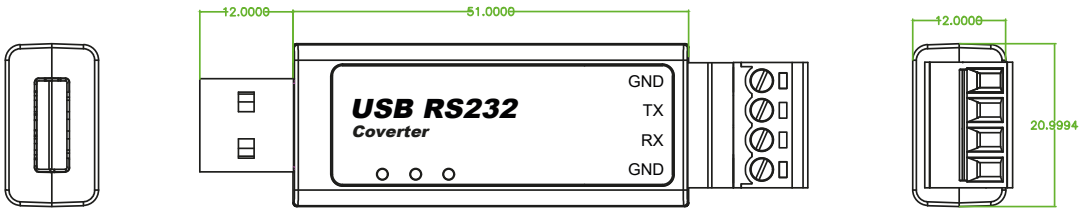
Die Anschlüsse GND, TX und RX ermöglichen eine einfache Verdrahtung. Der zusätzliche GND-Anschluss ist intern mit dem ersten Masseanschluss verbunden und kann für zusätzliche Masseverbindungen oder Kabelschirmungen verwendet werden.

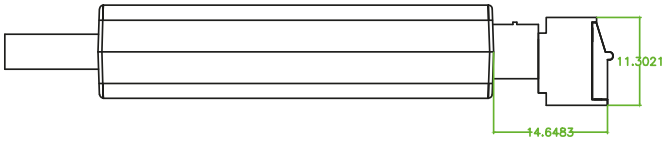
Integrierte Schutzschaltungen auf der USB- und RS232-Seite tragen zu einem zuverlässigen Betrieb bei. Statusanzeigen für Betrieb sowie Sende- und Empfangsaktivität erleichtern die Kontrolle der Kommunikation während der Inbetriebnahme und im laufenden Betrieb.

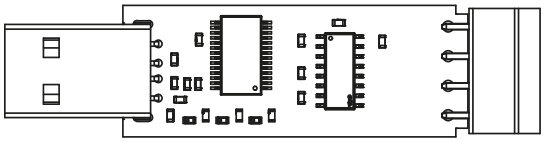
Art. Nr.	Seite-A	EAN
33307A	RS232 Buchse	4043718353125

- Produkttyp: USB auf RS232 Konverter
- Chipsatz: FTDI FT232RNL
- Hostanschluss: USB-A
- Geräteanschluss: RS232 Schraubklemme
- Anschlussbelegung: GND, TX, RX, GND (Masse, Senden, Empfangen, zusätzliche Masse)
- Baudrate: 300 bis 921.600 b/s
- Übertragungsmodus: Punkt-zu-Punkt
- Maximale RS232-Leitungslänge: bis ca. 15 m
- Maximale USB-Kabellänge: bis ca. 5 m
- USB-Schutz: 200 mA PTC-Sicherung, ESD-Schutz
- RS232-Schutz: TVS-Diode, Schutzdioden
- Statusanzeigen: PWR, TXD, RXD (Betrieb, Senden, Empfangen)
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11, Linux, macOS, Android
- Betriebstemperatur: -15 °C bis +70 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % RH, nicht kondensierend

Technische Daten	
Artikel Breite:	2,2 cm
Artikel Höhe:	1,1 cm
Artikel Länge:	7,8 cm
Seite A:	RS232 Buchse
Seite B:	USB-A Stecker
Unterstützte Betriebssysteme:	Windows, Mac OS, Linux, Android
Variante:	Unterstützt serielle Schnittstelle







USB TO RS232

- RS232 SIGNALS: RXD, TXD, GND
- BAUD RATE UP TO 921.6 KBPS
- ±15KV ESD PROTECTION (HBM)
- TERMINAL BLOCK: 28－16 AWG
- STABLE SERIAL COMMUNICATION
- IDEAL FOR PLC, INSTRUMENTS, POS, CNC
- SUPPORTS: WINDOWS 95/98/2000/2008/XP/VISTA/WIN7/WIN10/WIN11, MAC, LINUX, ETC.

HOOD	ABS Black
Connector	Terminal Block PH3.81 4PIN Plug-In Female Header
Connector	Terminal Block PH3.81 4PIN Plug-In Male Header
Connector	USB2.0 Type A DIP
PCBA	USB2.0 RS232 PCBA

Disclaimer
InLine® ist eine Marke der INTOS ELECTRONIC AG | Siemensstraße 11 | D-35394 Gießen

Dokumentation © 2026 INTOS ELECTRONIC AG
Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Dokument auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Dokument noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Dokument werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten. Bitte von Kindern fernhalten.