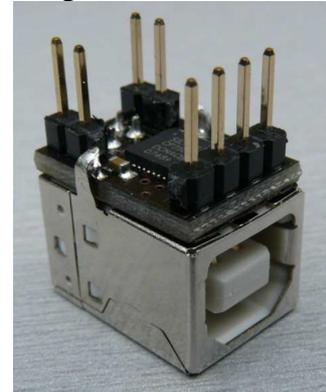


## USB - RS232 Konverter

Serie USB12



Der *USB12* ist einer der kleinsten USB - RS232 (UART) Umsetzer auf dem Markt. Er ist sehr kompakt, außerordentlich kostengünstig und zudem einfach zu handhaben. Über den USB-B- Anschluß kann er problemlos mit einem PC verbunden werden. Der Konverter ist direkt im Gehäuse des USB-Verbinders untergebracht, benötigt also keinen weiteren Platz auf der Platine. Der Anschluß erfolgt über Stifte im Raster 2.54mm, somit ist der *USB12* gleichermaßen ideal für Prototypen- und Serienfertigung.

Der *USB12* stellt ein einfaches Interface zwischen USB- und serieller Schnittstelle dar, mit dem leicht USB / RS-232/422/485 Umsetzer sowie Interfacekabel für Barcode-Lesegeräte, POS-Terminals, PDA- und Handy realisiert werden können. Zahlreiche weitere Applikationen finden sich im Bereich der Microcontrollersteuerung, Meßwerterfassung und Datenübertragung.

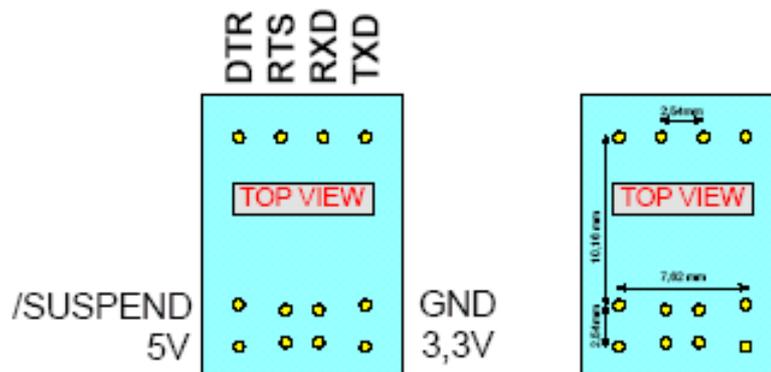
### **Funktionen :**

- USB 2.0 kompatibel, volle 12Mbps Übertragungsgeschwindigkeit
- Xon/Xoff Handshake unterstützt 300bps bis 1Mbps
- UART Modus 5-8 Bit Datenlänge, 1-2 Stop Bits, gerade/ungerade/keine Parität
- Integriertes EEPROM mit Schutzfunktion für Hersteller und Produktidentifikation, Serien- und Versionsnummer, Leistungsaufnahme und Produktbeschreibung
- On-board 3,3V und 5V verfügbar
- Virtueller COM Port, Treiber ermöglichen Nutzung bisheriger Applikationen unter Beibehaltung der COM-Port Zuweisungen
- Unterstützt Windows (2000 und höher), MAC (OSX-9 und höher), Linux (2.4 Kernel und höher)
- Stromversorgung extern oder über USB möglich
- RX- und TX-Signalpegel: 0 / 3,3 Volt (5 Volt tolerant)
- Temperaturbereich: -40 to +85 °C
- Kleine Abmessungen: 17mm x 12mm x 15mm

- 8-poliger Anschluß über Stiftleisten im Raster 2,54mm

### **Lieferumfang**

- USB Konverter
- Treibersoftware
- Dokumentation



**USB12** (Anschlußbelegung)

Preise	1 - 10 Stück
<b>USB12</b>	15,00 €

Andere Stückzahlen und Ausführungen auf Anfrage. Alle Preise zuzüglich MwSt., Verpackung und Versand.

**SyWiTec** – Systeme für Wissenschaft und Technik – Bamberg & Monsees GbR -  
 Am Lesumdeich 7A – 28719 Bremen - Fon : +49-(0) 421-646775 – Fax : +49-(0) 421-646785  
 Email : [info@sywitec.de](mailto:info@sywitec.de) - URL : <http://www.smartkit.de>