

## **TTY - USB (virtual RS232) Programmierkabel für Siemens SIMATIC S5 SPS (passiv)**

### **Was ist ein USB virtueller RS232 COM Port?**

Die mitgelieferten Treiber generieren nach der Installation in Ihrem System eine virtuelle RS232 COM Schnittstelle (ab COM3). Nach dem Anschluss des Schnittstellenwandlers an einen USB Steckplatz wird er automatisch erkannt und die COM-Nummer im Windows Gerätemanager freigegeben. Diese COM-Nummer muss nur noch in der Konfiguration der windowsorientierten Anwendersoftware aktualisiert werden. **Für STEP5 von Siemens wird ein Zusatztreiber mitgeliefert.**

Die virtuelle COM Schnittstelle verhält sich der Anwendersoftware gegenüber genau so wie eine normale physikalische RS232 COM Schnittstelle.

Mit diesem Schnittstellenwandler können Sie ein Endgerät, das bisher an einer physikalischen RS232 COM Schnittstelle betrieben wurde, auch an einem USB-Anschluss weiterhin betreiben.

### **Produktbeschreibung:**

Das Kabel ist 2,50m bzw. 5.0m lang und anschlussfertig für ein USB Port des PCs.

Die Spannungsversorgung liefert der USB Port (keine Potentialtrennung), die Signalübertragung zwischen SPS und dem PC erfolgt über Optokoppler.

Das Kabel und der Stecker zur SPS sind abgeschirmt, die Spannungsversorgung ist entstört.

Der 15-Pin SPS Stecker wird in verschiedenen Varianten, mit und ohne Schiebeverriegelung angeboten.

Die Elektronik ist in einem kleinen (BTH 55x30x25mm) Gehäuse untergebracht.

Die Schaltung ist praxiserprobte, die professionelle Ausführung mechanisch absolut stabil.

Das Kabel ist bestens für einen rauen Service-Einsatz geeignet.

Die Übertragungsaktivitäten (Senden/TxD und Empfangen/RxD) werden mit LEDs angezeigt.

Die optische Anzeige der Datenübertragungsrichtung kann eine Fehlersuche erheblich erleichtern!

Um eine hohe Zuverlässigkeit des Produktes zu gewährleisten, wurde die Elektronik in Vergussmasse eingebettet. Dadurch ist sie sowohl vor mechanischen wie auch vor Umwelteinflüssen geschützt. Somit sind Störungen, die durch Vibration oder Feuchte entstehen könnten, in jedem Fall ausgeschlossen.

**Jeder Schnittstellenwandler wird im Ausgangstest an einer SPS getestet!**

### **Funktionalität:**

PC-Anbindung an folgende CPUs der Siemens S5 Baureihen:

**90U** CPU 90

**95U** CPU 95

**100U** CPU 100, 101, 102, 103

**115U** CPU 941, 942, 943, 943B, 944, 944B, 945

**135U** CPU 928B

**155U** CPU 946, 947

Der Schnittstellenwandler wurde u.a. mit folgender SPS-Software getestet:

STEP5, WinSPS, PG2000, Accon-PG und S5 für Windows

---

**Warenzeichen:** Alle in diesem Dokument genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen, Produktnamen und Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen und Eigentum der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Allein aufgrund der bloßen Nennung ist nicht der Schluss zu ziehen, dass Markenzeichen nicht durch Rechte Dritter geschützt sind!