

TTY - RS232 Programmierkabel für Siemens SIMATIC S5 SPS (passiv)

Produktbeschreibung:

Das Kabel ist 2,5m bzw. 5.0m lang und anschlussfertig für einen 9-Pin COM Port eines PCs oder HMI-Terminals. Die Spannungsversorgung liefert die SPS (keine Potentialtrennung), die Signalübertragung zwischen SPS/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 praxiserprobt, 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

Warum ist die Elektronik in einem externen Gehäuse untergebracht?

Das von Praktikern entwickelte Konzept enthält außer aktiven Bauelementen auch Entstörungs- und Entkopplungselemente sowie eine LED-Anzeige der Datenübertragungsrichtung.

Alle diese Bauteile passen leider nicht in ein kleines Steckergehäuse!

Anhand des Labels auf dem Gehäuse ist der Schnittstellenwandler sofort und eindeutig identifizierbar, die Zuordnung der LEDs zu den Datenleitungen ist klar erkennbar.

Aus diesen Gründen haben wir auf ein Minimalkonzept im Steckergehäuse verzichtet!

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!