

Datenblatt:

RS232 Universal Serial T-Switch



Verbindung dreier serieller Endgeräte

Der Universal Serial T-Switch ermöglicht fast jede vorstellbare uni- oder bidirektionale Verbindung dreier serieller Endgeräte. Der T-Switch verfügt dazu über drei serielle Anschlüsse, von denen jeder frei parametrisiert werden kann.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **3 x RS232, 9-pol. SUB-D-Steckverbinder**
 - 1 x DTE-Belegung
 - 2 x DCE-Belegung

Management & Konnektivität:

- **Betriebsarten:**
 - Umschaltung durch Steuersequenzen:
 - 1 Rechner bedient z.B. zwei serielle Geräte
 - zeitgesteuerte Umschaltung mit einstellbarer Umschaltzeit:
 - 2 Rechner teilen sich z.B. ein seriellles Endgerät:
 - Drucker, Plotter, Handscannner, Card-Reader, etc...
- **Keine manuelle Bedienung nötig**
- **Datenrückkanal erlaubt den Anschluss bidirektional arbeitender Peripheriegeräte**
- **Alle Schnittstellen unabhängig voneinander konfigurierbar**
- **Konvertierung von Baudrate, Datenformat und Handshake-Protokoll möglich**
- **Integrierte Diagnose- und Inbetriebnahmehilfe: Einstellungsdump**

Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
 - weiter Spannungsbereich bis 24V

Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
 - geringe Störemission gemäß EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**



Wünschen Sie sich was:

[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

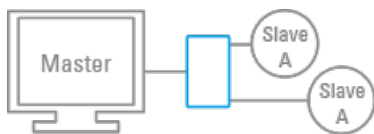
Wissenswertes

Hinweise zur Nutzung:

Der W&T RS232 Universal Serial T-Switch ist ein extrem vielseitiges Gerät. Fast jede uni- oder bidirektionale 2:1-Kopplung von RS232-Devices ist mit diesem Umschalter realisierbar.

Der Adapter besitzt 3 serielle Schnittstellen: 1 Master-Schnittstelle "C" und 2 Slave-Schnittstellen "A" & "B". Jede dieser Schnittstellen kann unabhängig von den anderen frei parametrisiert werden.

Der Switch unterstützt 4 Datenkanäle (Master C <-> Slave A, Master C <-> Slave B), die in jeder Richtung mit 1 MByte Buffer ausgerüstet sind. Die Umschaltung der Kanäle geschieht entweder zeitgesteuert oder über Steuersequenzen von einer der drei Umschalter-Schnittstellen aus.



Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen:

Serielle Schnittstellen:	3 x RS232 (Port A u. B: Buchse, Port C: Stecker) alle Ports unabhängig voneinander konfigurierbar
Unterstützte Signale:	RxD, TxD, CTS, DTR
Baudrate:	150..115.200 Baud
Datenformat:	7,8 Datenbit, No,Even,Odd Parity
Flußkontrolle:	Hardware-Handshake oder XON-/XOFF-Protokoll
Integrierter Buffer:	4 MByte
Betriebsarten:	Umschaltung per Steuersequenz zeitgesteuerte Umschaltung
Umschaltzeiten:	Einstellbar in Schritten von 5, 15, 30, 120 Sekunden (geänderte Werte auf Anfrage)
Stromversorgung:	12..24V Gleich-/Wechselspannung
Stromaufnahme:	Typ. 30mA bei 24V DC
Versorgungs-Anschluss:	Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster Beschriftung "L+" und "M"

Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse:	Kunststoff-Gehäuse, 105 x 75 x 45mm
Gewicht:	ca. 150g
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+70°C, Betrieb: 0..+60°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	0..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
Lieferumfang:	1 x Universal Serial T-Switch, 4 MByte Buffer

Netzteil bitte bei Bedarf als gesondertes Zubehör mitbestellen
