

Datenblatt:

## RS232 Universal Serial Buffer



Artikel-Nr.: 88642

EUR 338,00

\*Nettopreis für  
gewerbliche Anwender

In den Warenkorb

Musterbestellung

Angebot anfordern

Kontakt

Tools

Anleitung

4 MByte zum Speichern und Auslesen serieller Daten

Der RS232 Universal Serial Buffer ermöglicht die Zwischenspeicherung serieller Daten und verfügt über einen Flash-Speicher mit einer Kapazität von 4 MByte. Durch seine verschiedenen Betriebsarten ist er vielseitig einsetzbar.

### Eigenschaften

#### Management & Konnektivität:

- **Nichtflüchtige Zwischenspeicherung serieller Daten:**
  - Druck- & Plot-Daten
  - Telefongebühren-Informationen
  - Maschinendaten
  - etc...
- **Datenrückkanal erlaubt den Anschluss bidirektional arbeitender Peripheriegeräte**
- **Beide Schnittstellen unabhängig voneinander konfigurierbar**
- **Konvertierung von Baudrate, Datenformat und Handshake-Protokoll möglich**
- **Bestückung mit RS422, RS485 oder 20mA-Schnittstellenmodulen auf Anfrage**
- **Integrierte Diagnose- und Inbetriebnahme-Hilfe: Einstellungsdump**
- **weiter Versorgungsspannungsbereich bis 24V**

#### Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
  - hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
  - geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:  
Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen

### Anwendungsbeispiele

#### Anwendungsbeispiel "Zwischenspeicherung von Gebühren- und Gesprächsdaten":

Telefonanlagen liefern mit jedem geführten Gespräch Gebührendaten, die unmittelbar an der RS232- Schnittstelle der Telefonanlage ausgegeben werden. Zur Auswertung der Telefonanlage musste bisher ein PC mit laufendem Empfangsprogramm ständig angeschlossen und eingeschaltet sein, um diese Gebührendaten jederzeit empfangen zu können. Die Telefonanlage selbst verfügt in der Regel über keinen ausreichend großen Zwischenspeicher.

Der serielle Buffer nimmt die Gesprächsdaten solange auf, bis er vom PC abgefragt wird. Der PC kann in der Zwischenzeit ausgeschaltet sein oder für andere Zwecke benutzt werden. Der Buffer legt die Daten in einem nichtflüchtigen Speicher ab, so dass auch Stromausfälle nicht zum Verlust der wertvollen Daten führen. Zur Abfrage des Buffers vom PC verwenden Sie entweder unser kleines Softwaretool, welches Text- bzw. Excel-Dateien erzeugt, oder Sie integrieren die 3 Byte Abfragesequenzen direkt in Ihre Abrechnungs-Software.

#### Konvertierung serieller Übertragungsparameter (z.B. Baudratenkonverter):

Sollen zwei Endgeräte seriell miteinander verbunden werden, deren Schnittstellen unterschiedliche, nicht konfigurierbare Übertragungsparameter aufweisen (Baudrate, Datenformat und Handshakeverfahren), kann der RS232 Universal Serial Buffer als Konverter eingesetzt werden.

Da die Übertragungsparameter der beiden Schnittstellen des Buffers unabhängig voneinander eingestellt werden können, ist es möglich beide Endgeräte über den Buffer miteinander zu verbinden. Empfängt der Buffer an einem Port Daten, erfolgt eine

Konvertierung in das Format des zweiten Teilnehmers und wird an diesen weitergegeben. Auch die Abwärtskonvertierung der Übertragungsgeschwindigkeit (Baudrate) ist mittels des internen 4 MByte großen Speichers möglich. Das jeweils eingestellte Handshakeverfahren kontrolliert dabei den Datenzufluss und verhindert somit einen Überlauf des Speichers.

Im Zuge der Konvertierung der seriellen Übertragungsparameter können Baudrate, Datenformat und Handshakeverfahren angepasst werden.

---

## Technische Daten

### Anschlüsse und Anzeigen:

Serielle Schnittstellen:	2 x RS232, (beide Ports unabhängig voneinander konfigurierbar)
Eingang:	9-pol. SUB-D Buchse mit DCE-Belegung
Ausgang:	9-pol. SUB-D Stecker mit DTE-Belegung
Unterstützte Signale:	RxD, TxD, CTS, DTR
Baudrate:	150 bis 115.200 Baud
Datenformat:	7,8 Datenbit, No,Even,Odd Parity
Flußkontrolle:	Hardware-Handshake oder XON-/XOFF-Protokoll
Integrierter Buffer:	4 MByte Flash-Memory
Betriebsarten:	Standard Print-/Plot-Buffer Gebührendaten-Buffer
Stromversorgung:	12..24V Gleich-/Wechselspannung
Stromaufnahme:	typ. 30mA bei 24V DC

### 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:	1x RS232 Universal Serial Buffer, 4 MByte Netzteil bitte bei Bedarf als gesondertes Zubehör mitbestellen

---

## Zubehör

\*Netto Einzelpreis für gewerbliche Anwender


### Netzteile

Steckernetzteil, 24V / 500mA DC mit Euro-Stecker	11021	21,00€	
Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	38,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	33,00€	

### Kabel- und Stecker-Zubehör

RS232 1:1-Kabel, DB9F - DB9M, 2m	11952	9,90€	
RS232 PC/PC-Kabel, DB9F x DB9F, 1.8m	11992	9,90€	

### Mechanik-Zubehör

Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	11,20€	
19" Hutschiene	58813	21,00€	

\* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis  
GmbH  
Porschestra. 12  
42279 Wuppertal  
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17  
Uhr)  
Fax: 0202/2680-265  
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)