# DIGITUS RS-232 zu RS-485 Adapter

**DA-70161**
**EAN 4016032358480**

**RS232 zu RS485 Adapter Übertragungsrate: 300-115,2 Kbps**

Der Konverter ermöglicht die Kommunikation zwischen Computern und seriellen Geräten, die den seriellen Schnittstellenstandard RS-485 unterstützen. Der Adapter wandelt RS-232-Signale auf den RS-485-Standard um und ermöglicht damit die Streckenverlängerung von 5 m (RS-232 Seite) auf bis zu 1.200 m (RS-485 Seite). Der Konverter benötigt keine externe Spannungsversorgung. Durch die Verwendung eines patentierten RS-232-Chipsatzes entfällt die Initialisierung der RS-232-Schnittstelle. Der integrierte Transceiver ermöglicht den verzögerungsfreien Einsatz und die automatische Erkennung der Datentransferrichtung von den I/O-Ports. Die Erkennung benötigt keine Handshake-Signale (RTS, DTR) und gewährleistet für RS-232 Half-Duplex Anwendungen die volle Kompatibilität, ohne Änderung der Software. Damit müssen vor dem Einsatz des Gerätes keine Modifikationen an Soft- und Hardware durchgeführt werden. Der Konverter unterstützt eine serielle Übertragungsrate von 300 bis 115200 bps. Das Einsatzgebiet erstreckt sich von industriellen Systemen über Kartenlesesysteme, Zugangssysteme, digitale Bezahlsysteme (Maut, Linienbusse, Parkhäuser) bis zu Maschinenbauanwendungen.

**Wandeln Sie RS-232-Signale in RS-485 um.**

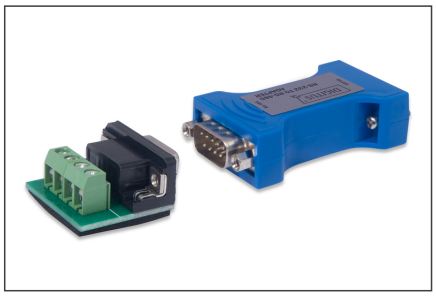
- Kompatibel mit EIA und TIA
- Übertragung mit Twisted-Pair Kabel oder STP
- Übertragungsmodus: Halbduplex, asynchron
- Übertragungsrate: 300 - 115200 bps
- Übertragungsreichweite: 1200 m (RS-485), 5 m (RS-232)
- Einsatz bei Temperaturen von -25 bis 70 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 - 95 %
- Abmessungen: 17 x 33 x 63 mm
- Kompatibel mit Windows (2000, 2003, 2008, XP, Vista, 7, 8), Mac & Linux

**Lieferumfang**

- RS-232 zu RS-485 Adapter
- Bedienungsanleitung

| **Logistische Daten** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anzahl (Stück) | Gewicht (kg) | Tiefe (cm) | Breite (cm) | Höhe (cm) | cm³ |
| Karton-VPE | 150 | 13,35 | 50,00 | 22,00 | 47,00 | 51.700,00 |
| Innen-VPE | 1 | 0,09 | 11,00 | 19,50 | 3,00 | 643,50 |
| Einzel-VPE | 1 | 0,09 | 11,00 | 19,50 | 3,00 | 643,50 |
| Netto einzeln ohne VP | 1 | 0,03 | 6,30 | 3,30 | 1,70 | 0,00 |

**Weitere Anwendungsbilder:**



**Sicherheitshinweise**

- Beim Ein- und Ausstecken fassen Sie Kabel ausschließlich am Stecker und ziehen nicht direkt am Kabel.
- Kabel dürfen nicht scharf geknickt oder in engen Winkeln gebogen werden, da dies die inneren Drähte beschädigen und zu Ausfällen führen kann.
- Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht unter Zugbelastung stehen, da dies die Isolierung und die Leitungen im Inneren des Kabels beschädigen kann.
- Stellen Sie sicher, dass Kabel nicht in Bereichen verlegt werden, in denen sie leicht mechanisch beschädigt werden können.
- Kabel sollten nicht in Umgebungen mit extrem hohen oder sehr niedrigen Temperaturen eingesetzt werden. Achten Sie auf die Produktangaben zur maximalen Betriebstemperatur des Kabels
- Überprüfen Sie Kabel regelmäßig auf sichtbare Schäden wie Risse, Knicke oder Anzeichen von Abnutzung. Defekte Kabel sollten sofort ausgetauscht werden, um Ausfälle, Kurzschlüsse oder sogar Stromschläge zu vermeiden.

**Verantwortliche Person für die EU**

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com