

Datenblatt:

RS232-Isolator 4kV



Daten- und Steuerleitungen galvanisch getrennt

Der Isolator im kompakten Dongle-Gehäuse sorgt für die galvanische Trennung zweier RS232-Geräte mit einer Isolationsspannung von min. 4kV DC und unterstützt zusätzlich zu den Datenleitungen noch vier Handshakesignale.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **2 x RS232-Port**
 - 25-poliger SUB-D-Stecker, DCE-Belegung
 - 25-polige SUB-D-Buchse, DTE-Belegung
- **Galvanische Trennung zwischen den Ports**
 - Isolationsspannung 4kV DC

Management & Konnektivität:

- **RS232 über mittlere Distanzen sicher übertragen**
- **Einfache Anwendung, echt plug 'n play**
- **Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich**

Spannungsversorgung:

- **Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich**

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

Beseitigung von Störeinflüssen:

Der Einsatz von Isolatoren in Datenleitungen beseitigt Störeinflüsse, denen der PC sonst über seine Datenkabel ausgesetzt ist (Masseschleifen, Antenneneffekte, Potentialunterschiede, entfernte Blitzeinschläge).

Galvanische Trennglieder sind nicht zu verwechseln mit Überspannungsableitern, die oft fälschlicherweise für denselben Zweck angeboten werden: Überspannungsableiter haben keinerlei Einfluss auf Ausgleichsströme, die aufgrund von Potentialdifferenzen zwischen den verbundenen Geräten fließen, und können die Zerstörung von Schnittstellenbausteinen durch diese Ströme nicht verhindern.

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen

Serieller Port A:	RS232-Schnittstelle 25-poliger SUB-D-Stecker, DCE-Belegung
Serieller Port B:	RS232-Schnittstelle 25-polige SUB-D-Buchse, DTE-B
Luft- und Kriechstrecken:	> 7mm
Baudrate:	0..115200 Baud
Datenformat:	beliebig
Galvanische Trennung:	min. 4kV DC
Unterstützte Signale:	RxD, TxD, RTS, CTS, DSR, DTR
Versorgungsspannung:	aus den RS232-Signalen
Ruhestrombedarf:	ca. 5mA @ 8V

Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse 63x54x16mm (L x B x H)
Gewicht:	ca. 50g
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+70°C Betrieb: 0..+50°C
Luftfeuchtigkeit:	5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
Lieferumfang:	RS232-Isolator 4kV 25-poliger Gender Changer Buchse/Buchse
