

Datenblatt:

RS232-Isolator 50kV



Blitzschäden? Nein danke

Der rohrförmige Isolator sorgt für die galvanische Trennung zweier RS232-Geräte mit einer Isolationsspannung von min. 50kV DC und kommt dabei völlig ohne zusätzliche Spannungsversorgung aus.

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 50kV DC

Management & Konnektivität:

- **Im Kabel integriert**
- **Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich**
- **Ideal zwischen medizinischen Geräten oder Hochspannungsmessgeräten und PC**
- **Wirkungsvoller Blitzschutz als Verbindungskabel**

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

Sicherung vor Blitzeinschlägen:

Gegen direkte Blitzeinschläge ist kein Kraut gewachsen, da das Energiepotential von Blitzen einfach zu groß ist. Gegen entfernte Blitzeinschläge kann man seine EDV mit galvanischen Trenngliedern wirkungsvoll schützen. Bei einer Spannungsfestigkeit des Isolators von 50kV ist die verbleibende Wahrscheinlichkeit von Blitzschäden extrem gering.

Die Erfahrungen der letzten Jahre haben gezeigt, dass bei Kunden, die sonst nach Gewittern Schäden an Ihrer EDV hatten, nach dem Einsatz von galvanischen Trennglieder keine Gewitterschäden mehr bekannt wurden.

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-Belegung
Baudrate: 300..9600 Baud
Datenformat: beliebig
Galvanische Trennung: min. 50kV DC
Unterstützte Signale: RxD, TxD
Versorgungsspannung: aus den RS232-Signalen
Eingangsimpedanz: > 220 Ohm

Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse: Rohrförmiges Kunststoff-Gehäuse
250 x 20 mm (L x D)
Gewicht: ca. 340g
Lieferumfang: RS232-Isolator 50kV
25-poliger Gender Changer Buchse/Buchse
