

# Isolator RS-232 D-Sub 9 Buchse zu RS-232 D-Sub 9 Stecker galvanische Trennung 3 kV

## Beschreibung

Dieser RS-232 Isolator von Delock eignet sich zum Schutz der angeschlossenen Komponenten vor elektrostatischen Entladungen und Überspannungen. Außerdem verhindert die galvanische Trennung Datenübertragungsfehler bei ungleichmäßigen Erdpotentialen. Eine Stromversorgung kann über die serielle Schnittstelle oder das beigefügte Netzteil erfolgen. Die Hutschienenmontage wird unterstützt.



### Artikel-Nr. 62500

EAN: 4043619625000

Ursprungsland: Taiwan,  
Republic of China

Verpackung: Box

## Technische Daten

- Anschlüsse:
  - Host: 1 x Seriell RS-232 DB9 Buchse
  - Terminal: 1 x Seriell RS-232 DB9 Stecker
  - 1 x DC 1,3 x 3,5 mm Buchse
- Datentransferrate bis zu 1 Mbps
- Daten Bits: 5, 6, 7, 8
- Stop Bits: 1, 1,5, 2
- Paritätsbit: keine, gerade, ungerade, mark
- Signale: TXD, RXD, CTS, RTS, DCD, DSR, DTR
- LED zur Anzeige der TX / RX Aktivität und Stromversorgung
- Galvanische Trennung 3 kV (optische Isolation)
- 600 W Überspannungsschutz an den RS-232 Schnittstellen
- 600 W Überspannungsschutz am DC Anschluss
- ±15 kV ESD Absicherung der RS-232 Signalleitungen
- Spannungsversorgung RS-232 Schnittstelle Pin 9: 12 V (optional)
- Spannungsversorgung Netzteil: 10 - 30 V
- Stromaufnahme: ca. 50 mA
- Betriebstemperatur: -30 °C ~ 75 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 ~ 95 % (nicht kondensierend)
- Lagertemperatur: - 40 °C ~ 85 °C
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Maße (LxBxH): ca. 88 x 54 x 22 mm

- Zubehör zur Montage an 35 mm Hutschienen

## Netzteilspezifikation

- Steckernetzteil  
Eingang: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 0,48 A  
Ausgang: 12 V / 1,6 A
- Masse außen, Plus innen
- Maße:  
innen:  $\varnothing$  ca. 1,3 mm  
außen:  $\varnothing$  ca. 3,5 mm  
Länge: ca. 9,5 mm

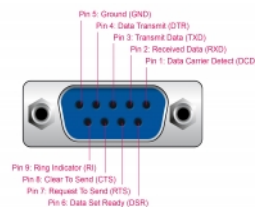
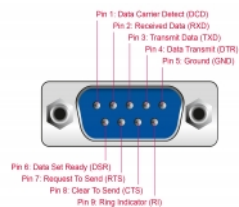
## Systemvoraussetzungen

- Geräte mit einer RS-232 Schnittstelle

## Packungsinhalt

- Konverter
- Netzteil
- Halterung für Hutschiene (Montagesatz)
- Bedienungsanleitung

## Abbildungen



## Allgemein

Funktion:	Optoelektronische Isolation
Montageart:	Hutschiene 35 mm
Spezifikation:	RS-232 (EIA / TIA)
Unterstütztes Betriebssystem:	OS unabhängig, keine Treiberinstallation erforderlich
LED Anzeige:	PWR / RXD / TXD
Schutz:	ESD (Elektrostatische Entladungen) Überspannungsschutz 600 W

## Schnittstelle

Anschluss 1:	1 x Seriell RS-232 DB9 Stecker
Anschluss 2:	1 x Seriell RS-232 DB9 Buchse
Anschluss 3:	1 x DC Strombuchse

## Technische Eigenschaften

Datentransferrate:	921,6 Kbps
Betriebstemperatur:	-30 °C ~ 75 °C
Luftfeuchtigkeit:	5 ~ 95 %
Signalübertragung:	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD
Datenübertragung:	asynchron voll duplex
Spannungsversorgung:	Netzteil: 10 - 30 V Optional PIN 9: 12 V
Stromaufnahme:	50 mA

## Physikalische Eigenschaften

Gehäusematerial:	Kunststoff
Schraubentyp:	#4-40 UNC

Länge:	80 mm
Breite:	54 mm
Höhe:	22 mm
Farbe:	schwarz
Überspannungsschutz:	15 kV
Isolation:	3 kV

### Netzteil

Netzteil Typ:	Euro-Steckernetzteil
Netzteilanschluss:	DC Stecker 3,5 mm x 1,35 mm

### Herstellerinformationen

Straße	Beeskowdamm 13/15
PLZ	14167
Ort	Berlin
Land	Deutschland
E-Mail	info@delock.de
Webseite	www.delock.de