

Delock Konverter 1 x Seriell RS-232 zu 1 x Seriell RS-422/485 mit ESD Schutz 15 kV Überspannungsschutz 600 W und 2,5 kV Isolation erweiterter Temperaturbereich

Kurzbeschreibung

Dieser RS-232 zu RS-422/485 Konverter von Delock eignet sich für alle seriellen Geräte z. B. an Maschinensteuerungen, Feldbussystemen, Messgeräten, Computern, Druckern etc. Die Komponenten werden durch die integrierten Schutzschaltungen des Konverters vor Überspannungen geschützt.



Spezifikation

- Anschlüsse:
 - 1 x Seriell RS-232 DB9 Buchse mit Schrauben
 - 1 x RS-422/485 Terminalblock 6 Pin
 - 1 x DC Strombuchse
- Automatische Datenflusskontrolle
- Plug & Play
- Unterstützt Modbus
- Datenübertragung: asynchron, voll duplex, halbduplex
- Datentransferrate: 300 bps - 115,2 Kbps
- ±15 kV ESD Absicherung auf allen Signal Pins
- 2,5 kV VRMS optische Isolation
- Überspannungsschutz: 600 W Spitzenimpuls (TVS)
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Farbe: schwarz
- Betriebstemperatur: -40 °C ~ 85 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 - 95 % (nicht kondensierend)
- Maße (LxBxH): ca. 61 x 41 x 21 mm
- Bus Power von RS-232: TXD, RTS oder DTR
- Optionale Spannungsversorgung: 5 V - 12 V DC / 20 mA
- Benötigt keine externe Stromversorgung

Netzteilspezifikation

Spezifikation des Stromanschlusses

- Masse außen, Plus innen
- Maße:
 - innen: ø ca. 1,3 mm
 - außen: ø ca. 3,5 mm
 - Länge: ca. 9,5 mm

Systemvoraussetzungen

- Gerät mit einem freien RS-232 Port

Packungsinhalt

- Konverter RS-232 zu RS-422/485

Artikel-Nr. 87686

EAN: 4043619876860

Ursprungsland: China

Verpackung: Box



Abbildungen

PN	DB9 Buchse/Female	Terminalblock/Terminal Block	
	RS-232	RS-422	RS-485
1	Schutz/protection/earthing	Transmit (A-)	T/R (A+)
2	TXD (Transmit Data)	Transmit (B-)	T/R (B-)
3	RXD (Receive Data)	Receive (A+)	NC
4	DTR (Data Terminal Ready)	Receive (B-)	NC
5	Signal GND (SG)	Signal GND (SG)	Signal GND (SG)
6	DSR (Data Set Ready)	Signal GND (SG)	Signal GND (SG)
7	RTS (Request to Send)		
8	CTS (Clear to Send)		
9	RI (Ring)		

Allgemein	
Funktion:	Optoelektronische Isolation Plug & Play
Spezifikation:	RS-232 (EIA / TIA) RS-422 / RS-485 (EIA / TIA)
Unterstütztes Betriebssystem:	OS unabhängig, keine Treiberinstallation erforderlich
Schutz:	ESD (Elektrostatische Entladungen) Eingangsoberspannungsschutz 600 W Spitzenimpuls
Schnittstelle	
Anschluss 1:	1 x Seriell RS-232 DB9 Buchse
Anschluss 2:	1 x RS-422/485 Terminalblock 6 pin
Technische Eigenschaften	
Datentransferrate:	300 bps - 115,2 Kbps
Betriebstemperatur:	-40 °C ~ 85 °C
Luftfeuchtigkeit:	5 ~ 95 %
Datenübertragung:	asynchron Halbduplex voll duplex
Spannungsversorgung:	RS-232 Bus Power TXD, RTS oder DTR Optional 5 V - 12 V
Stromaufnahme:	max. 20 mA
Physikalische Eigenschaften	
Gehäusematerial:	Kunststoff
Kontaktveredelung:	goldbeschichtet
Schraubentyp:	#4-40 UNC
Länge:	62 mm
Breite:	33 mm
Höhe:	17 mm
Überspannungsschutz:	±15 KV ESD Schutz Human Body Model (HBM)
Isolation:	2,5 kV VRMS optische Isolation
Netzteil	
Netzteilanschluss:	DC Stecker 3,5 mm x 1,30 mm