

# Delock Konvertor z 1 x sériového rozhraní RS-232 na 1 x sériové RS-422/485 s ochranou ESD proti přepětí 15 kV, 600 W a izolaci 2,5 kV s rozšířeným rozsahem teplot

## Popis

Tento konvertor RS-232 na RS-422/485 od Delocku je vhodný pro všechna sériová zařízení, např. na řídicích jednotkách stroje, průmyslových sběrnicích, měřicích přístrojích, počítačích, tiskárnách atd. Před nadměrným výkonem jsou součásti chráněny pomocí integrovaných ochranných obvodů konvertoru.



### Číslo produktu 87686

EAN: 4043619876860

Země původu: China

Balení: Box

## Technické detaily

- Konektor:
  - 1 x sériový RS-232 DB9 samice se šroubky
  - 1 x RS-422/485 svorkovnice 6 pin
  - 1 x DC jack
- Automatické řízení toku dat
- Plug & Play
- Podporuje Modbus
- Přenos dat: asynchronní, full duplex, half duplex
- Rychlost přenosu: 300 bps - 115,2 Kbps
- ±15 kV ESD ochrana pro všechny datové piny
- 2,5 kV VRMS optická izolace
- Přepětíová ochrana: 600 W impulz ve špičce (TVS)
- Materiál pouzdra: plast
- Barva: černá
- Provozní teplota: -40 °C ~ 85 °C
- Relativní vlhkost: 5 - 95 % (bez kondenzace)

- Rozměry (DxŠxV): cca. 61 x 41 x 21 mm
- Napájení sběrnice z RS-232: TXD, RTS nebo DTR
- Volitelný napájecí zdroj: 5 V - 12 V DC / 20 mA
- Není potřeba žádný externí napájecí zdroj

## Specifikace napájecího konektoru

- Zem vně, plus uvnitř
- Rozměry:  
vnitřní:  $\varnothing$  cca. 1,3 mm  
venkovní:  $\varnothing$  cca. 3,5 mm  
délka: cca. 9,5 mm

## Systémové požadavky

- Zařízení s volným portem RS-232

## Obsah balení

- Konvertor RS-232 to RS-422/485

## Příslušenství

	DB9 Buchse/Female	Terminalblock/Terminal Block	
PN	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)		

## General

Funkce :	optical isolation Plug & Play
Specifikace:	RS-232 (EIA / TIA) RS-422 / RS-485 (EIA / TIA)
Supported operating system:	Nezávislé na operačním systému, nevyžaduje instalaci žádných ovladačů
Protection:	ESD (Electrostatic Discharge) Input overvoltage protection 600 W impulz ve špičce

## Interface

Konektor 1:	1 x sériový RS-232 DB9 samice
Konektor 2:	1 x RS-422/485 Terminal Block 6 pin

## Technical characteristics

Rychlost přenosu dat:	300 bps - 115.2 Kbps
Provozní teplota:	-40 °C ~ 85 °C
Humidity:	5 ~ 95 %
Data transmission:	asynchronous Half duplex full duplex
Napětí:	RS-232 Bus Power TXD, RTS or DTR Optional 5 V - 12 V
Current consumption:	max. 20 mA

## Physical characteristics

Materiál pouzdra:	Plastová
Pin s povrchovou úpravou:	pozlacen
Typ šroubku:	#4-40 UNC
Délka:	62 mm

Width:	33 mm
Height:	17 mm
Overvoltage protection:	±15 kV ESD Human Body Model (HBM) (model lidského těla)
Izolátor:	2.5 kV VRMS optical isolation

### Power supply

Connector:	DC Stecker 3,5 mm x 1,30 mm
------------	-----------------------------