

# Konverter Ethernet LAN TCP/IP RJ45 zu RS-485/RS-422 Terminalblock mit Überspannungsschutz

## Beschreibung

Der LAN Ethernet Konverter von Delock bietet die Möglichkeit, RS-485/RS-422 Geräte und Feldbusse in ein LAN Netzwerk einzubinden. Mit seinem robusten Gehäuse ist der Konverter für die Hutschienenmontage geeignet und verfügt über einen zuverlässigen Überspannungsschutz.

## Einstellungen am TCP/IP Ethernet Konverter

Die Betriebsarten RS-485 und RS-422 sowie die Abschlusswiderstände werden am Gerät mit kleinen Schaltern ein- oder ausgeschaltet. Die weitere Einrichtung kann bequem über den Webbrowser oder die beigefügte Software erfolgen.

## Option RS-485 Echo Modus

Im Modus RS-485 Echo sendet der Konverter seine empfangenen Daten automatisch wieder zurück. So lässt sich überprüfen, ob die gesendeten Daten tatsächlich das Ziel erreichen können und dort korrekt empfangen wurden.



**Artikel-Nr. 63003**

EAN: 4043619630035

Ursprungsland: Taiwan, Republic of China

Verpackung: Box

## Spezielle Eigenschaft

- Die Anwendungssoftware unter Windows Server 2019, 2022 und 2025 kann auch als Windows-Dienst ausgeführt werden.

## Technische Daten

- Anschlüsse:
  - 1 x RJ45 Buchse
  - Fast Ethernet bis zu 100 Mb/s
  - 1 x RS-422/485 Terminalblock 5 Pin
  - 1 x 2 Pin Terminal Stromanschluss
- Unterstützt Auto MDI-X (automatische Erkennung von Standard oder Crossover Netzwerkkabel)
- Unterstützt Virtual COM Port, TCP Server/Client (Gerät zu Gerät Kommunikation), UDP, HTTP, DHCP, Statische IP, ICMP, ARP
- RS-422 und RS-485 Einstellungen

- 4-Draht RS-422 Modus
- 2-Draht RS-485 Modus
- 4-Draht RS-422 und RS-485 Modus
- 2-Draht RS-485 Echo Modus
- RS-422/485 Abschlusswiderstand: 120 Ω
- Stopbits: 1, 2
- Datenbits: 7, 8
- Paritätsbit: gerade, ungerade, keine, markiert, leer
- Datentransferrate bis zu 921,6 Kbps
- LED Anzeige: Power und Aktivität
- ±15 kV ESD Absicherung auf allen Signal Pins
- Überspannungsschutz 600 W auf allen RS-485/RS-422 Signal Pins
- Reset-Taste
- Spannungsversorgung: 10 - 30 V DC
- Stromaufnahme: ca. 105 mA @ 24,0 V
- 1 x Halterung für 35 mm Hutschiene
- Betriebstemperatur: -35 °C ~ 65 °C
- Lagerungstemperatur: -40 °C ~ 85 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 - 95 % (nicht kondensierend)
- Gehäuse: Kunststoff
- Gewicht: ca. 90 g
- Maße (LxBxH): ca. 104 x 54 x 23 mm

---

## Spezifikation des Stromanschlusses

- 1 x 2 Pin Terminalblock

---

## Systemvoraussetzungen

- Windows 10/10-64/11
- Windows Server 2019/2022/2025

---

## Packungsinhalt

- Konverter
- Halterung für Hutschiene (Montagesatz)
- Treiber CD
- Bedienungsanleitung

## Abbildungen



## Allgemein

Funktion:	Konverter
Montageart:	Hutschienenbefestigung: 35 mm
Spezifikation:	Ethernet RS-422 / RS-485 (EIA / TIA) TCP/IP
Unterstütztes Betriebssystem:	Windows 10 32-Bit Windows 10 64-Bit Windows Server 2012 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows 11 Windows Server 2022 Windows Server 2025
LED Anzeige:	PWR / RXD / TXD
Schutz:	ESD (Elektrostatische Entladungen) Überspannungsschutz 600 W
DIP Schalter:	4 x

## Schnittstelle

Anschluss 1:	1 x RS-422 / RS-485
Anschluss 2:	1 x RJ45 Buchse
Anschluss 3:	1 x 2 Pin Terminalblock Buchse

## Technische Eigenschaften

Datentransferrate:	921,6 Kbps Ethernet bis zu 10 Mbps Fast Ethernet bis zu 100 Mbps
Impedanz:	120 Ω
Lagerungstemperatur:	-40 °C ~ 85 °C
Betriebstemperatur:	-20 °C ~ 65 °C

Luftfeuchtigkeit:	5 ~ 95 %
Signalübertragung:	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND T/R+, T/R-, GND
Datenübertragung:	asynchron voll duplex Halbduplex Bidirektional differential
Spannungsversorgung:	10 V - 30 V
UART:	Ethernet-UART
Widerstand:	Abschlusswiderstände 120 Ω ON/OFF
Unterstützung:	Modbus RS-485 Echo Mode
Datenbits:	7, 8
Stopbits:	1, 2

## Physikalische Eigenschaften

Gehäusefarbe:	schwarz
Gehäusematerial:	Kunststoff PC
Gewicht:	90 g
Länge:	94 mm
Breite:	54 mm
Höhe:	34 mm
LED Farbe:	rot grün gelb

## Herstellerinformationen

Straße	Beeskowdamm 13/15
PLZ	14167
Ort	Berlin

Land Deutschland  
E-Mail [info@delock.de](mailto:info@delock.de)  
Webseite [www.delock.de](http://www.delock.de)

