

Umsetzer von USB, LAN, RS232 auf RS485, RS485 Repeater



eX Kommunikations-Module

Hutschienen-Module für dezentral vernetzte Systeme.
 Konvertieren RS232, USB, LAN oder WiFi nach RS485.
 RS485 Repeater für längere Distanz/ mehr Bus-Teilnehmer.

Mit diesen Kommunikations-Modulen bringen Sie ein dezentrales RS485-Netzwerk an Ihren PC. Ganz einfach über COM-Port/RS232, USB, LAN oder WLAN. Die Module passen natürlich ideal zur eX Serie (siehe Kapitel 4. „I/O-Module zum Messen/ Steuern“), können aber auch für andere RS485 Systeme eingesetzt werden.

- **Seriell-COM/RS232-zu-RS485 Umsetzer:** eX9520/A/R/AR.
- **485/422 Repeater:** eX9510/A.
- **USB-zu-RS485/422 oder RS232/422/485:** eX9530, eX9531. Weitere Modelle erhältlich.
- **Ethernet und WiFi-zu-RS232/422/485:** eX9132, eX946-W.
- **Versorgung +10...+30 VDC.**
- **DIN Hutschienen- oder Wand-Montage.**
- **Max. 256 Module am RS485-Netzwerk ohne Repeater.**
- **RS485 Übertragungs-Distanz 2,1 km bei 9600 bps, 2,7 km bei 4800 bps, 3,6 km bei 2400 bps.**

Bestell-Nummern und technische Eck-Daten

Modell	USB	LAN	WiFi	RS232	RS422	RS485	Isol. ¹⁾	Repeater
eX9520	-	-	-	✓	-	✓	-	-
eX9520A	-	-	-	✓	✓	✓	-	-
eX9520R	-	-	-	✓	-	✓	✓	-
eX9520AR	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
eX9510	-	-	-	-	-	✓	-	✓
eX9510A	-	-	-	-	✓	✓	-	✓
eX9530	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-
eX9531	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-
eX9132	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
eX9132-2	-	✓	-	✓ [1x]	✓ [1x]	✓	-	-
eX9486-W	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-

Schnittstellen

USB	USB 1.1, Typ B Verbinder
Ethernet	10/100 Mbps (Auto-Detect), Protokolle: ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, DHCP; TCP Server/ TCP Client; UDP; RJ45
WiFi	IEEE 802.11b/g; Rate: Max. 54 Mbps mit Auto-Fallback; Distanz max. 300 m (bei 12 Mbps, offenes Feld)
RS232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND; 300 bps...115,2 kbps, WiFi-Modell 110 bps...460,8+ kbps
RS485	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, RS485: Data+, Data-
Isolation	Je nach Modell (s. o.) bis 3000 V

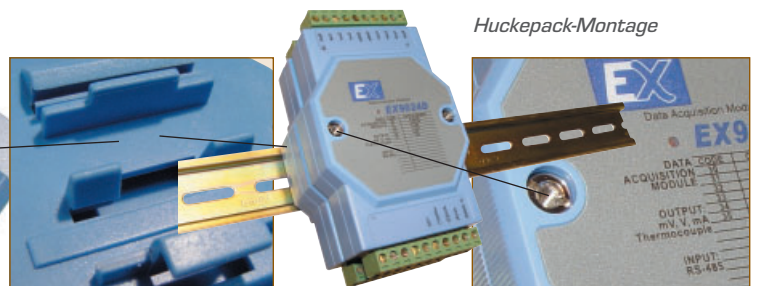
Allgemeine Daten

Größe (mm)	eX951x/952x/953x: 7 x 10 x 2; eX9132: 90 x 90 x 26; -2: 110 x 90 x 30
Versorgung	eX951x und eX952x: +10...+30 VDC; eX9530/1: vom PC über USB; eX9132: 9...12 V, -2: 7...15 V, eX9486-X: 12 V DC

■ = zum PC

■ = zum Netzwerk

1) Isolation, PLC



Weitere Modelle, z. B. für Bluetooth erhältlich. eX Serie Mess-, Sensor- und Steuer-Module in Kapitel 4. „I/O-Module zum Messen/Steuern“

» Web-Link: www.meilhaus.com/go/ex