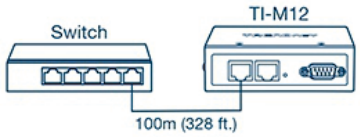
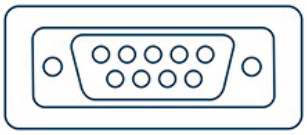
Industrielles Modbus-Gateway

TI-M12 (v1.0R)

- 1 x serieller Port, 2 x Fast-Ethernet-Ports
- Anschluss eines seriellen RS-232/RS-422/RS-485-Geräts, z. B. eines Modems, an ein Netzwerk
- Unterstützt DHCP, bezieht automatisch eine IP-Adresse und fragt die IP-Adresse über das serielle Einstellungsprotokoll ab
- Konfiguration über Web-Management oder Telnet
- Auto-MDI/MDIX, RJ45-Anschluss mit 10/100Mbps
- Baudrate der seriellen Schnittstelle von 50bps bis 921,6Kbps
- Breiter Betriebstemperaturbereich -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Metallgehäuse mit Schutzart IP30

Das industrielle Modbus-Gateway von TRENDnet, Modell TI-M12, bietet einen seriellen Anschluss und zwei Fast-Ethernet-Ports über Entfernungen von bis zu 100 m (328 Fuß) mit Cat5e-Verkabelung. Mit diesem industriellen Modbus-Gateway können Benutzer ein serielles Modbus-Gerät an ein Netzwerk anschließen.



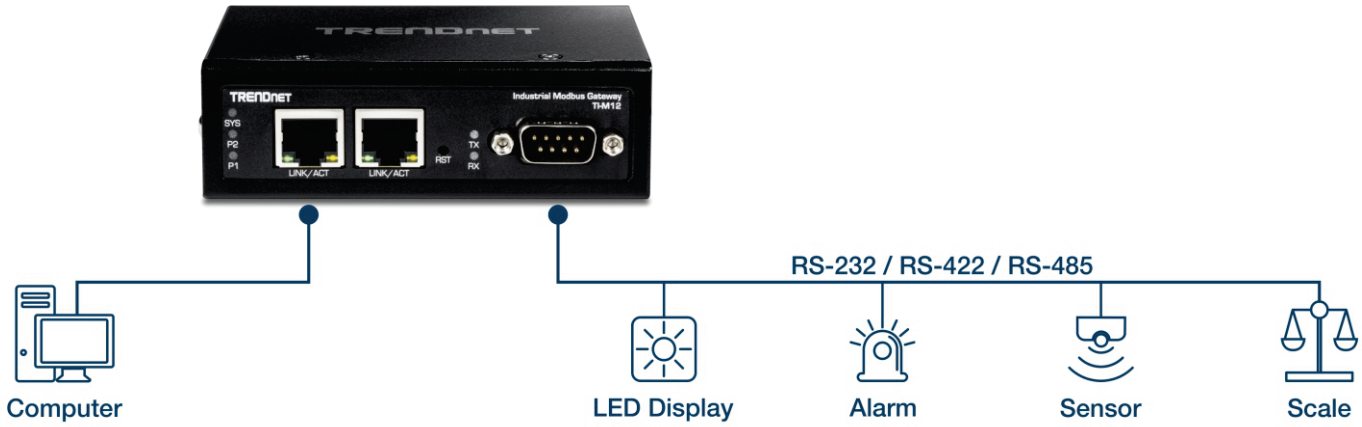


Netzwerk
Zwei Fast Ethernet-Anschlüsse unterstützen Entfernungen von bis zu 100 m (328 Fuß) mit Cat5e-Verkabelung.

Serieller Anschluss
Einfacher Anschluss von seriellen RS-232/ RS-422/RS-485-Geräten an das Netzwerk.

Industrielles Design
Das robuste Gehäuse entspricht der Schutzart IP30, ist vibrations- und stoßfest, ESD/EMI/ Überspannungsschutz und hat einen breiten Betriebstemperaturbereich -40° - 75° C (-40° - 167° F).

ILLUSTRATION EINES NETWORK



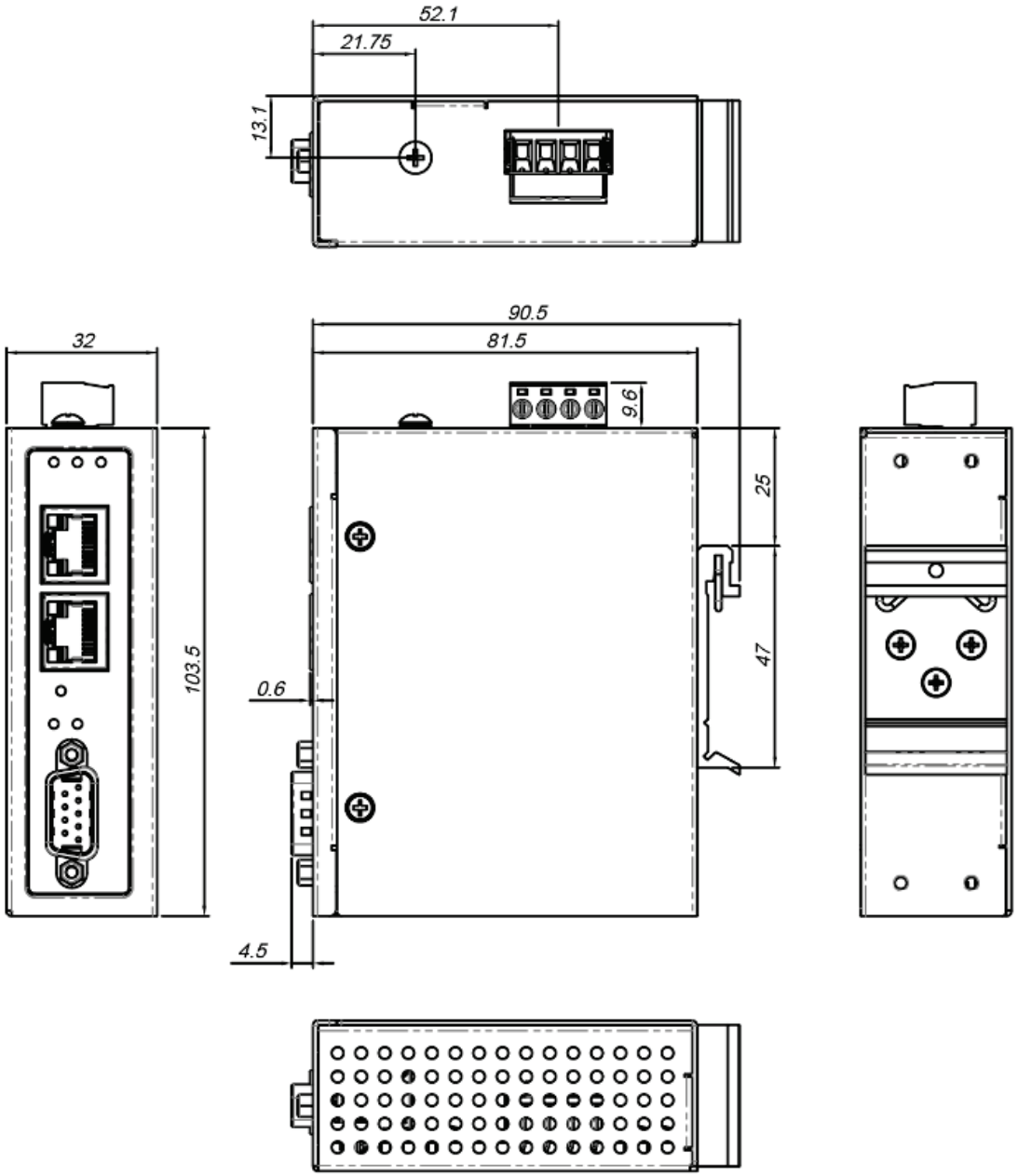
EIGENSCHAFTEN

Netzwerk
Dieser Modbus-Konverter verfügt über zwei Fast Ethernet-Ports, die bei Verwendung von Cat5e-Verkabelung Entfernungen von bis zu 100 m (328 Fuß) unterstützen

Serieller Anschluss
Das Modbus-RTU-zu-TCP-Gateway ermöglicht den einfachen Anschluss von seriellen RS-232/RS-422/ RS-485-Geräten an das Netzwerk.

Industrielles Design
Dieses Modbus-Gateway verfügt über ein robustes Gehäuse mit Schutzart IP30, hohe Vibrations- und Schockfestigkeit, Schutz gegen ESD/ EMI/Überspannungen und einen weiten Betriebstemperaturbereich -40° - 75° C (-40° - 167° F)

DIMENSIONS (mm)



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- RFC 768 UDP
- RFC 793 TFTP
- RFC 791 IP
- RFC 792 ICMP
- RFC 854 Telnet
- RFC 958 NTP
- RFC 1591 DNS (nur Client)
- RFC 1908 SNMP v2c
- RFC 2068 HTTP
- RFC 2131 DHCP Client
- EIA / TIA RS-232 / RS-422 / RS-485

Geräteschnittstelle
- 1 x serieller (DB-9) Port
- 2 x 10/100Mbps Ports
- 4-polige abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Datenübertragungsrate
- 50bps – 921600bps

Performance
- Data RAM-Puffer: 8 Bit
- MAC Adresstabelle: 2 K Einträge
- Paritätstyp: Gerade, Ungerade, Keine, Leerzeichen, Markierung
- Stoppbit: 1 oder 1,5/2

Sonderfunktionen
- Unterstützt RS-232, RS-422 und 2-Draht RS-485
- Web / Telnet / Windows ®-basierte Verwaltung
- Unterstützt RTU Master / Slave und ASCII Master / Slave
- Gehärtete Komponenten, die für extreme Temperaturen ausgelegt sind
- Redundante Stromeingänge

Gleichstromversorgung
- Eingang: 12 – 56 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 3,84 W bei 48 V DC

Klemmleiste
- Redundante Stromeingänge, 4-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm^2 bis 2,5 mm^2
- Volldraht (AWG): 12-24/14-22
- Feindraht (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7 – 8mm

MTBF
- 521,243 Stunden

Gehäuse
- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Betriebstemperatur
- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit
- Max. 95 % nicht kondensierend

Maße
- 103 x 80 x 31mm (4 x 3,14 x 1,22 Zoll)

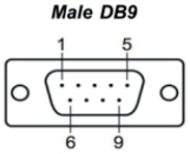
Gewicht
- 154g (5,4 Unzen)

Zertifizierungen
- CE
- FCC
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garantie
- 3 Jahre

Packungsinhalt
- TI-M12
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienen- und Wandbefestigungszubehör

Polbelegung



Polbelegung	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RS-232	DCD	RxD	TxD	DTR	GND	DSR	RTS	CTS	-
RS-422	TxD+ (A)	TxD- (B)	RxD- (B)	RxD+ (A)	GND	-	-	-	-
RS-485	-	-	Daten- (B)	Daten+ (A)	GND	-	-	-	-

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet ist ein eingetragenes Warenzeichen. Andere Marken und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen beziehen sich auf Produkte von TRENDnet und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.Für die neuesten Produkt Informationen besuchen Sie bitte http://www.trendnet.com © Copyright TRENDnet. Alle Rechte vorbehalten.
Aktualisiert: 3/15/2022