

Descrizione del Prodotto

Il TSXETG100 è un gateway/router Ethernet Modbus prodotto da Schneider Electric, progettato per fornire connettività Ethernet a dispositivi compatibili con Modbus® su linea seriale, integrandoli in una rete di comunicazione basata su Ethernet. Questo dispositivo consente l'integrazione di fino a 32 dispositivi Modbus seriali in sistemi come StruxureWare Data Center Expert. Include un CD con software e una guida all'installazione.

Caratteristiche Principali

- Converte Modbus RTU/ASCII in Ethernet TCP/IP per l'interoperabilità tra diversi protocolli di comunicazione.
- Supporta la connessione di fino a 32 dispositivi Modbus su un'unica rete RS485.
- Include due porte RS485 per una connettività flessibile a reti Modbus separate.
- Il server web integrato consente una facile configurazione e diagnostica.
- Supporta SNMP per una gestione efficiente dei dispositivi.
- Montabile su guida DIN per una comoda installazione in ambienti industriali.

Specifiche Tecniche

- **Alimentazione:** 24 V DC
- **Consumo Energetico:** 4 W
- **Protocolli Ethernet Supportati:** Modbus TCP/IP, HTTP, FTP, SNMP, ARP
- **Protocolli di Comunicazione Seriali:** Modbus RTU e ASCII
- **Tipo di Connessione Ethernet:** RJ45 10/100 Mbps
- **Tipi di Connessione Link Seriali:** RS485 (57,6 kbps), RS232 (38,4 kbps)
- **Numero Massimo di Dispositivi Collegati:** Meno di 32 su link seriale Modbus
- **Supporto di Montaggio:** Guida DIN simmetrica

- **Segnalazione Locale:** 3 LED per la comunicazione del link seriale (RS485, RX, TX) e 4 LED per la comunicazione Ethernet (LK, RX, TX, 100)
- **Dimensioni:** 72 x 81 x 76 mm
- **Temperatura di Funzionamento:** 0-60 °C
- **Umidità Relativa:** 5-95% a 40 °C senza condensa
- **Grado di Protezione IP:** IP30
- **Conformità agli Standard:** EN 61000-4-2/3/4/5/6/8, UL 508, CSA C22.2 No 14-M91, EN 55022, FCC classe A, EN 61000-6-2
- **Certificazioni del Prodotto:** cUL, UL
- **Servizi Web:** Diagnostica su link Ethernet e Modbus tramite pagine web predefinite

Applicazioni

Il gateway/router TSXETG100 è adatto per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui:

- Sistemi SCADA
- Sistemi di gestione degli edifici
- Automazione industriale
- Settore petrolifero e del gas
- Gestione dell'acqua e delle acque reflue
- Produzione di energia

Note

Il TSXETG100 è stato dismesso il 12 luglio 2021. Per informazioni su prodotti alternativi o supporto, si consiglia di contattare il rappresentante locale di Schneider Electric.