



Line-TCPRS1

Line-TCPRS1, Conversor RS-485/RS-232 a Ethernet/Wi-Fi (ModbusTCP/TCP/UDP)
Servidor web integrat i App Mòbil (MyConfig) per a configuració,

Code: D80030.

Descripció

Passarel·la de conversió de mitjà físic, dissenyada per comunicar dispositius Modbus RTU amb xarxes Modbus TCP/IP. El seu disseny compacte per a carril DIN (3 mòduls) facilita una instal·lació senzilla i adaptable a múltiples entorns. Cada passarel·la pot gestionar fins a 32 dispositius Modbus RTU connectats localment i admet la interconnexió directa amb els mòduls de la gamma Line a través del bus lateral, cosa que elimina la necessitat de cablejar el bus de comunicacions. A més, disposa de borns RS-485 i RS-232, que permeten connectar equips externs aliens a la gamma Line, i d'aquesta manera ofereix màxima flexibilitat en la integració. Té funcions com ara:

- Comunicació Ethernet / wifi per Modbus TCP/IP.
- Comunicació sèrie RS-232 / RS-485 per a Modbus RTU.
- Connecta fins a vuit equips pel bus Line mitjançant bus lateral sense cablejat addicional.
- Servidor web integrat, amb interfície intuïtiva i amigable per a configuracions avançades via wifi.
- Compatible amb l'aplicació MyConfig, per a configuració ràpida i senzilla.

Aplicació

Per la seva capacitat de conversió directa entre Modbus RTU i Modbus TCP/IP, les passarel·les són ideals per a projectes d'integració d'equips amb comunicacions RS-485 que requereixen ser monitorats o controlats a través de xarxes Ethernet o wifi. Algunes aplicacions típiques són:

- Integració modular amb equips de la gamma Line per crear solucions de control i monitoratge centralitzat.
- Automatització d'infraestructures de subministraments mitjançant integració en PLC o BMS.
- Monitoratge i control de dispositius Modbus RTU des de plataformes al núvol o sistemes de supervisió centralitzats.
- Modernització d'instal·lacions existents, afegeix connectivitat TCP/IP sense modificar el cablejat RS-232 / RS-485.



Line-TCPRS1

Passarel·la de conversió de Modbus RTU a Modbus TCP/IP

Code: D80030.

Especificacions

AC power supply

Installation category	CAT III 300V
Consumption	3,5 ... 7,5 VA
Frequency	50 ... 60 Hz
Nominal voltage	100 ... 264 V ~

DC power supply

Consumption	2 ... 2,5 W
Nominal voltage	100 ... 300 Vcc

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	52.5 x 117.85 x 70 (mm)
Envelope	Plàstic V0 autoextinguible
Fastening	Carril DIN (IEC 60715)
Weight (kg)	0,192

Environmental characteristics

Protection class	IP30, Frontal: IP40
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95%
Storage temperature	-20 ... +70 °C
Operating temperature	-10 ... +50 °C

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	Ethernet
-------------------------	----------

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 300V
Standards	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

User interface

LED	7 LED
-----	-------

Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Interfície	Wi-Fi
-------------------------	-------

Line-TCPRS1

Convertidor d'RS-485 a Ethernet o wifi



Line-TCPRS1

Passarel·la de conversió de Modbus RTU a Modbus TCP/IP

Code: D80030.

CODI	TIPUS	Descripció
Ethernet converter		
M62411.	Line-TCPRS1	Conversor RS-485/RS-232 a Ethernet/Wi-Fi (ModbusTCP/TCP/UDP) Servidor web integrat i App Mòbil (MyConfig) per a configuració
Conversor ethernet		
D80030.	Line-TCPRS1	Conversor RS-485/RS-232 a Ethernet/Wi-Fi (ModbusTCP/TCP/UDP) Servidor web integrat i App Mòbil (MyConfig) per a configuració

Line-TCPRS1: Power supply 100... 264 VAC/100... 300 VDC



Line-TCPRS1

Passarel·la de conversió de Modbus RTU a Modbus TCP/IP

Code: D80030.

Dimensions

