

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.

Data de creació: 08/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



Line-TCPRS1

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

Code: D80030.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300V
Consum	3,5 ... 7,5 VA
Freqüència	50 ... 60 Hz
Tensió nominal	100 ... 264 V ~

Alimentació en contínua

Consum	2 ... 2,5 W
Tensió nominal	100 ... 300 Vcc

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	52.5 x 117.85 x 70 (mm)
Envoltant	Plàstic V0 autoextinguible
Fixació	Carril DIN (IEC 60715)
Pes net (kg)	0,192

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP30, Frontal: IP40
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95%
Temperatura d'emmagatzematge	-20 ... +70 °C
Temperatura de treball	-10 ... +50 °C

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	Ethernet

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300V
Normes	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Interfície d'usuari

LED	7 LED

Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Tipus	Wi-Fi

Data de creació: 08/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



Line-TCPRS1

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

Code: D80030.

CODI	TIPUS	Descripció
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

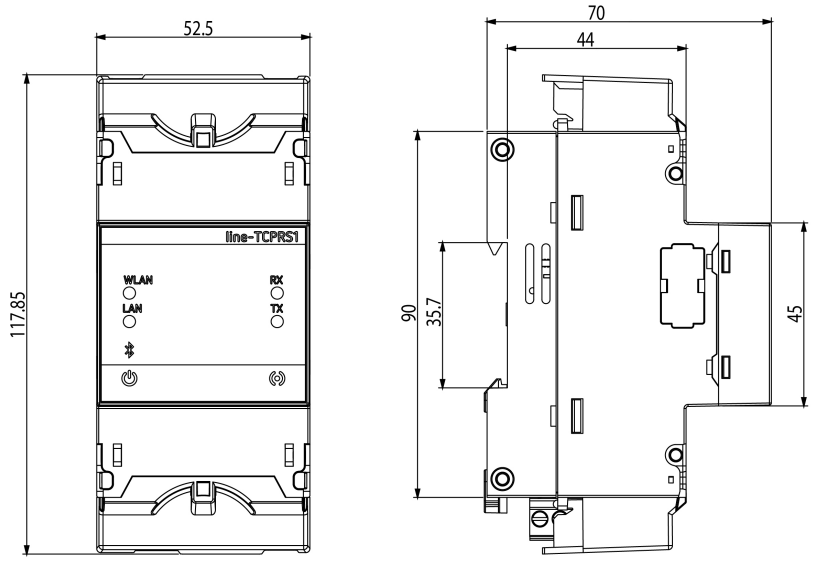


Line-TCPRS1

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

Code: D80030.

Dimensions



Data de creació: 08/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.