



Line-TCPRS1

Line-TCPRS1, Convertor RS-485/RS-232 a Ethernet/Wi-Fi (ModbusTCP/TCP/UDP) Servidor web integrado y App Móvil (MyConfig) para configuración,

Código: D80030.

Descripción

Pasarela de conversión de medio físico, diseñada para comunicar dispositivos Modbus RTU con redes Modbus TCP/IP. Su diseño compacto para carril DIN (3 módulos) facilita una instalación sencilla y adaptable a múltiples entornos. Cada pasarela puede gestionar hasta 32 dispositivos Modbus RTU conectados localmente y admite la interconexión directa con los módulos de la gama Line a través del bus lateral, eliminando la necesidad de cablear el bus de comunicaciones. Además, dispone de bornes RS-485 y RS-232 que permiten conectar equipos externos ajenos a la gama Line, ofreciendo máxima flexibilidad en la integración. Cuentan con funciones como:

- Comunicación Ethernet / Wi-Fi para Modbus TCP/IP.
- Comunicación serie RS-232 / RS-485 para Modbus RTU.
- Conecta hasta 8 equipos por el bus Line mediante bus lateral sin cableado adicional.
- Servidor web integrado, con interfaz intuitiva y amigable para configuraciones avanzadas vía Wi-Fi.
- Compatible con la app MyConfig, para configuración rápida y sencilla.

Aplicación

Por su capacidad de conversión directa entre Modbus RTU y Modbus TCP/IP, las pasarelas son ideales para proyectos de integración de equipos con comunicaciones RS-485 que requieren ser monitorizados o controlados a través de redes Ethernet o Wi-Fi. Algunas aplicaciones típicas son:

- Integración modular con equipos de la gama Line para crear soluciones de control y monitorización centralizada.
- Automatización de infraestructuras de suministros mediante integración en PLC o BMS.
- Monitorización y control de dispositivos Modbus RTU desde plataformas en la nube o sistemas de supervisión centralizados.
- Modernización de instalaciones existentes, añadiendo conectividad TCP/IP sin modificar el cableado RS-232 / RS-485.



Line-TCPRS1

Pasarela de conversión de Modbus RTU a Modbus TCP/IP

Código: D80030.

Especificaciones

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	Plástico 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
Working temperature	-10 ... +50 °C

Communication Network

Technology / Interface	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
-----	-------

Wireless communication

Technology / Type	Wi-Fi
-------------------	-------

Line-TCPRS1

Convertidor de RS-485 a Ethernet o Wi-Fi



Line-TCPRS1

Pasarela de conversión de Modbus RTU a Modbus TCP/IP

Código: D80030.

CÓDIGO	TIPO	Descripción
D80030.	Line-TCPRS1	Convertor RS-485/RS-232 a Ethernet/Wi-Fi (ModbusTCP/TCP/UDP) Servidor web integrado y App Móvil (MyConfig) para configuración

Line-TCPRS1: Alimentación 100...264 Vca / 100...300 Vcc



Line-TCPRS1

Pasarela de conversión de Modbus RTU a Modbus TCP/IP

Código: D80030.

Dimensiones

