

Line-TCPRS1

Line-TCPRS1, Conversor 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

Alimentación en corriente alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300V
Consumo	3,5 ... 7,5 VA
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Tensión nominal	100 ... 264 V ~

Alimentación en corriente continua

Consumo	2 ... 2,5 W
Tensión nominal	100 ... 300 Vcc

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	52.5 x 117.85 x 70 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
Fijación	Carril DIN (IEC 60715)
Peso Neto (kg)	0,192

Características ambientales

Grado de protección	IP30, Frontal: IP40
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95%
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +70 °C
Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C

Comunicación de red

Tecnología / Interfaz	Ethernet

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud Máx (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300V
Normas	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Interfaz de usuario

LED	7 LED

Comunicación inalámbrica

Tecnología / Tipo	Wi-Fi

Fecha creación: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



Line-TCPRS1

Pasarela de conversión de Modbus RTU a Modbus TCP/IP

Código: D80030.

CÓDIGO	TIPO	Descripción
D80030.	Line-TCPRS1	Conversor 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

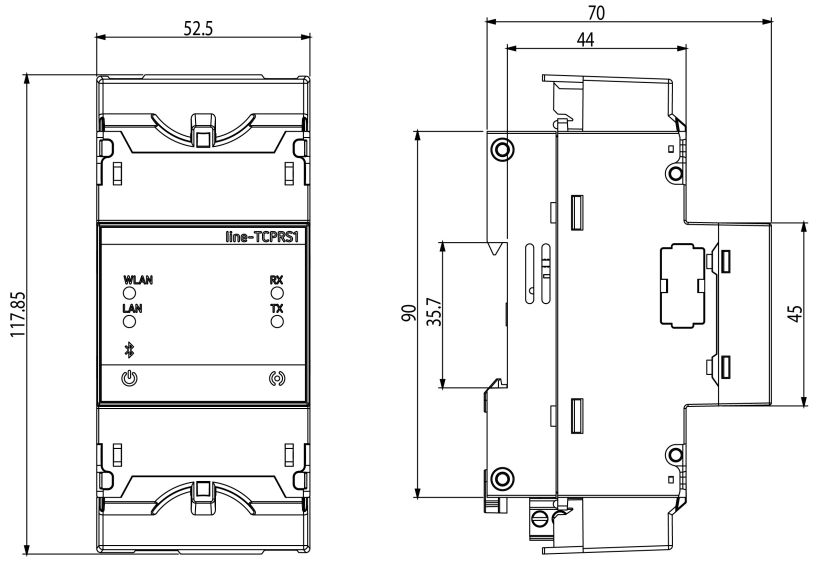


Line-TCPRS1

Pasarela de conversión de Modbus RTU a Modbus TCP/IP

Código: D80030.

Dimensiones



Fecha creación: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.