

Line-TCPRS1

Line-TCPRS1, Conversor RS-485/RS-232 para Ethernet/Wi-Fi (ModbusTCP/TCP/UDP) Servidor web integrado e App Móvel (MyConfig) para configuração,

Código: D80030.

Descrição

Uma gateway de conversão de meios físicos, concebido para comunicar dispositivos Modbus RTU com redes Modbus TCP/IP, o seu design compacto em calha DIN (3 módulos) facilita a instalação e a adaptabilidade a vários ambientes. Cada gateway pode gerir até 32 dispositivos Modbus RTU ligados localmente e suporta a interligação direta com os módulos da gama Line através do barramento lateral, eliminando a necessidade de ligar o barramento de comunicações. Dispõe ainda de terminais RS-485 e RS-232 que permitem a ligação de equipamentos externos fora da gama Line, oferecendo a máxima flexibilidade na integração. As caraterísticas incluem:

- Comunicação Ethernet / Wi-Fi para Modbus TCP/IP.
- Comunicação serial RS-232 / RS-485 para Modbus RTU.
- Conecta até 8 dispositivos no barramento de linha via barramento lateral sem cabeamento adicional.
- Servidor web integrado, com interface intuitiva e fácil de usar para configurações avançadas via Wi-Fi.
- Compatível com o aplicativo MyConfig, para configuração rápida e fácil.

Aplicativo

Devido à sua capacidade de conversão direta entre Modbus RTU e Modbus TCP/IP, as gateways são ideais para projetos que integrem equipamentos com comunicações RS-485 que necessitem de ser monitorizados ou controlados através de redes Ethernet ou Wi-Fi. Algumas aplicações típicas são:

- Integração modular com equipamentos da gama Line para criar soluções centralizadas de controlo e monitorização.
- Automatização de infraestruturas de abastecimento através da integração de PLC ou BMS.
- Monitorização e controlo de equipamentos Modbus RTU a partir de plataformas cloud ou sistemas de supervisão centralizados.
- Modernização de instalações existentes, adicionando conetividade TCP/IP sem modificar a cablagem RS-232 / RS-485.



Line-TCPRS1

Gateway de conversão de Modbus RTU para Modbus TCP/IP

Código: D80030.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300V
Consumo	3,5 ... 7,5 VA
Frequência	50 ... 60 Hz
Tensão nominal	100 ... 264 V ~

Alimentação em corrente contínua

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

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	52.5 x 117.85 x 70 (mm)
Envolvente	Plástico autoextinguível V0
Fixação	Trilho DIN (IEC 60715)
Peso (kg)	0,192

Características ambientais

Grau de proteção	IP30, Frente: IP40
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95%
Temperatura de armazenamento	-20 ... +70 °C
Temperatura de trabalho	-10 ... +50 °C

Rede de comunicação

Tecnologia / Interface	Ethernet

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300V
Normas	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Interface do utilizador

LED	7 LED

Comunicação sem fios

Tecnologia / Tipo	Wi-Fi

Data de criação: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



Line-TCPRS1

Gateway de conversão de Modbus RTU para Modbus TCP/IP

Código: D80030.

CÓDIGO	MODELO	Descrição
Conversor ethernet		
D80030.	Line-TCPRS1	Conversor RS-485/RS-232 para Ethernet/Wi-Fi (ModbusTCP/TCP/UDP) Servidor web integrado e App Móvel (MyConfig) para configuração

Line-TCPRS1: Alimentação 100...264 Vac / 100...300 Vcc



Line-TCPRS1

Gateway de conversão de Modbus RTU para Modbus TCP/IP

Código: D80030.

Dimensões

