



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: M62411. **DESCATALOGADO**

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 características 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 conectividade TCP/IP sem modificar a cablagem RS-232 / RS-485.



Line-TCPRS1

Gateway de conversão de Modbus RTU para Modbus TCP/IP

Código: M62411.

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 |
|-------------------|-------|

Line-TCPRS1

RS-485 para conversor Ethernet ou Wi-Fi



Line-TCPRS1

Gateway de conversão de Modbus RTU para Modbus TCP/IP

Código: M62411.

| 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: M62411.

Dimensões

