



TCPRS1+

TCPRS1+, Convertidor RS-485 / Ethernet / Wi-Fi

Código: D80010.

> Protocolo: TCP/IP | UDP | Modbus TCP/IP | HTTP (Web server)

> Comunicaciones: Ethernet, Wi-Fi

Descripción

Pasarela de conversión de medio físico, diseñada para comunicar dispositivos Modbus RTU con redes Modbus TCP/IP. Su diseño compacto para carril DIN (2 módulos) permite una instalación sencilla y adaptable a múltiples entornos. Cada pasarela puede gestionar hasta 32 dispositivos Modbus RTU, conectados localmente a través del puerto RS-485. Cuenta con funciones como:

- Comunicación Ethernet y Wi-Fi para Modbus TCP/IP.
- Comunicación serie RS-485 para Modbus RTU.
- 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:

- 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-485.



TCPRS1+

Convertidor RS-485 a Ethernet / Wi-Fi

Código: D80010.

Especificaciones

Alimentación en alterna

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Categoría de la instalación | CAT III |
| Consumo | 2 ... 7 VA |
| Frecuencia | 50 ... 60 Hz |
| Tensión nominal | 100 ... 264 V ~ |

Alimentación en continua

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Categoría de la instalación | CAT III |
| Consumo | 1,6 ... 2 W |
| Tensión nominal | 120 ... 300 Vcc |

Características mecánicas

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 35 x 109.45 x 70 (mm) |
| Envolvente | Plástico V0 autoextinguible |
| Fijación | Carril DIN |
| Peso Neto (kg) | 0,192 |

Características ambientales

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Grado de protección | IP30, Frontal: IP40 IK08 |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95% |
| Temperatura de almacenamiento | -20 ... +70 °C |
| Temperatura de trabajo | -20 ... +60 °C |

Comunicación red

| | |
|------------------------|---|
| Protocolo | TCP UDP Modbus TCP/IP HTTPS (Web server)-REST |
| Tecnología / Interface | Ethernet |

Normas

| | |
|---------------------------------------|---|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
| Normas | EN 62368-1:2020/A11:2020/ AC:2020-05, EN 50663: 2017, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, ETSI EN 301 893 V2.1.1, EN 18031-1 |

Interface usuario

| | |
|-----|-------|
| LED | 6 LED |
|-----|-------|

Comunicación serie

| | |
|-------------------|--------|
| Tecnología / Tipo | RS-485 |
|-------------------|--------|

Comunicación inalámbrica



TCPRS1+

Convertidor RS-485 a Ethernet / Wi-Fi

Código: D80010.

Tecnología / Tipo

Wi-Fi

TCPRS1+

Convertidor RS-485 / Ethernet / Wi-Fi

| CÓDIGO | TIPO | Comunicaciones | Protocolo |
|-----------------|-------------|-------------------------|--|
| Ethernet | | | |
| D80010. | TCPRS1+ | RS-485, Ethernet, Wi-Fi | TCP/IP UDP Modbus TCP/IP HTTP (Web server) |
| D80011. | TCPRS1+PSDC | RS-485, Ethernet, Wi-Fi | TCP UDP Modbus TCP HTTP (Web server)-REST |



TCPRS1+

Convertidor RS-485 a Ethernet / Wi-Fi

Código: D80010.

Dimensiones



Conexiones

