

TCP2RS+

TCP2RS+, Convertidor RS-232/485 / Ethernet Modbus / TCP. Servidor web incorporado y configuración web,

Código: D80020.

Descripción

TCP2RS+ es una pasarela orientada a la conversión del medio físico Ethernet a RS232 ó RS485 o viceversa. El equipo está dotado de un Servidor Web, desde el cual el usuario puede parametrizar íntegramente los parámetros de configuración del dispositivo.

Potente

TCP2RS+ es una pasarela desarrollada íntegramente en la factoría **CIRCUTOR** incorporando las últimas tecnologías de integración en redes ethernet, y con una alta fiabilidad, estabilidad y robustez de uso. TCP2RS+ puede trabajar en modo IP Fija, e incluso en modo DHCP a través de identificación mediante nombre.

Versátil

TCP2RS+ está diseñada para trabajar en múltiples modos de comunicación, tan sólo seleccionando la opción deseada a través del Servidor Web de configuración. En función maestroesclavo, el puerto ethernet del equipo puede trabajar en modo UDP o TCP a un puerto configurable, o bien en modo Modbus/ TCP al puerto 502. Además, el equipo dispone de funciones routing con el objetivo de desarrollar topologías RS232/485 sobre infraestructuras ethernet existentes.

La selección del protocolo de red serie (RS232 ó RS485) y otros parámetros de red se realiza mediante página web de configuración.

Industrial

TCP2RS+ es la única pasarela del mercado con alimentación multi rango y en una envolvente tipo DIN de tan sólo 2 módulos. Su fuente conmutada le permite alimentar el dispositivo desde 85 hasta 290 voltios en corriente alterna, y desde 120 hasta 410 voltios en corriente continua.

- Fácil programación IP mediante programa IP setup (windows)
- Fácil acceso al Servidor Web de configuración una vez conocida su IP
- Interface RS232 ó RS485 seleccionable mediante Internet Explorer
- Múltiples protocolos de comunicación: UDP, TCP, Modbus/TCP o funciones routing
- Conexión ethernet RJ45 10/100BaseTX
- Conexión de hasta 32 equipos en el bus (RS485)
- Compatible con cualquier aplicación de mercado (**PowerStudio / PowerStudio SCADA**)

Aplicación

Convertir señal RS-232 o RS-485 a Ethernet, o viceversa



TCP2RS+

Conversor RS-232 / RS-485 a Ethernet Modbus

Código: D80020.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	7,5 VA
Frecuencia	47 ... 63 Hz
Tensión nominal	85 ... 264 Vca

Alimentación en contínua

Tensión nominal	120 ... 300 Vcc

Características ambientales

Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Temperatura de trabajo	-10 ... +60 °C

Características mecánicas

Envolvente	Plástico UL 94 - V0 autoextinguible
Peso Neto (kg)	0,109

Normas

Certificaciones	CE
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III, IEC 61010
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
Normas	IEC 60664, VDE 0110, UL 94, UNE-EN 61010-1, UNE-EN 55011, UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-11, UNE-EN 61000-6-4, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-1, UNE-EN 61000-6-3, UNE-EN 61000-4-5

Comunicación red

Protocolo	TCP / UDP / Modbus/TCP - HTTP
Tecnología / Interface	Ethernet

Interface usuario

LED	De diagnóstico: Power / RX / TX / FULL/HALF (Ethernet)/ ACTIVITY / 10M/100M / LINK

Comunicación serie

Tecnología / Tipo	RS-232/RS-485

Fecha creación: 19/11/2026 - 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.



TCP2RS+

Conversor RS-232 / RS-485 a Ethernet Modbus

Código: D80020.

CÓDIGO	TIPO	Descripción
Ethernet		
D80020.	TCP2RS+	Convertidor RS-232 / RS-485 / Ethernet (modbus/TCP). Servidor web integrado y web setup