



## 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+

Convertor 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 continua

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, UL, VDE
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 / Tipo	Ethernet

#### Interface usuario

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

#### Comunicación serie

Tecnología / Tipo	RS-232/RS-485
-------------------	---------------

#### TCP2RS+

Convertidor RS-232 / RS-485 / Ethernet (Modbus/TCP). Servidor web integrado y web setup



## TCP2RS+

Convertor RS-232 / RS-485 a Ethernet Modbus

Código: D80020.

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