



## TCP2RS+

TCP2RS+, Conversor RS-232/485 / Ethernet Modbus / TCP. Servidor web integrado e configuração web,

Código: D80020.

### Descrição

O **TCP2RS+** é um portal orientado para a conversão do meio físico Ethernet para RS232 ou RS485, ou vice-versa. O equipamento está equipado com um Servidor Web, a partir do qual o utilizador pode definir totalmente os parâmetros de configuração do dispositivo.

#### Potente

O TCP2RS+ é um portal totalmente desenvolvido na fábrica da CIRCUTOR e inclui as mais recentes tecnologias de integração em redes Ethernet, com uma elevada fiabilidade, estabilidade e robustez de utilização. O TCP2RS+ pode trabalhar no modo IP Fixo e mesmo no modo DHCP através de identificação por nome.

#### Versátil

O TCP2RS+ foi concebida para trabalhar em múltiplos modos de comunicação, bastando seleccionar a opção desejada através do Servidor Web de configuração. Na função mestre/escravo, a porta Ethernet do equipamento pode trabalhar no modo UDP ou TCP numa porta configurável, ou no modo Modbus/TCP na porta 502. Além disso, o equipamento dispõe de funções de routing com o objectivo de desenvolver topologias RS232/485 sobre infra-estruturas de Ethernet existentes.

A selecção do protocolo de rede série (RS232 ou RS485) e outros parâmetros de rede realiza-se mediante a página web de configuração.

#### Industrial

O TCP2RS+ é o único portal do mercado com alimentação de gama múltipla numa estrutura tipo DIN de apenas 2 módulos. A sua fonte comutada permite-lhe alimentar o dispositivo de 85 a 290 volts em corrente alternada e de 120 a 410 volts em corrente contínua

- Fácil programação IP através do programa de configuração IP (windows)
- Fácil acesso à configuração do servidor da Web, uma vez que seu IP é conhecido
- Interface RS232 ou RS485 seleccionável via Internet Explorer
- Múltiplos protocolos de comunicação: UDP, TCP, Modbus / TCP ou funções de roteamento
- Conexão ethernet RJ45 10 / 100BaseTX
- Conexão de até 32 dispositivos no barramento (RS485)
- Compatível com qualquer aplicação de mercado (**PowerStudio / PowerStudio SCADA**)

### Aplicativo

Convertendo sinais RS-2323 ou RS-485 para Ethernet ou vice-versa



## TCP2RS+

Conversor RS-232 / RS-485 para Ethernet Modbus

Código: D80020.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Consumo	7,5 VA
Frequência	47 ... 63 Hz
Tensão nominal	85 ... 264 Vca

#### Alimentação em corrente contínua

Tensão nominal	120 ... 300 Vcc
----------------	-----------------

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de trabalho	-10 ... +60 °C

#### Características mecânicas

Envolvente	Plástico auto-extinguível UL 94 - V0
Peso (kg)	0,109

#### Normas

Certificações	CE, UL, VDE
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III, IEC 61010
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

#### Rede de comunicação

Protocolo	TCP / UDP / Modbus/TCP - HTTP
-----------	-------------------------------

#### Rede de Comunicação

Tecnologia / Tipo	Ethernet
-------------------	----------

#### Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1)
----------------------	--

#### Interface do utilizador

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

#### Comunicação em série

Tecnologia / Tipo	RS-232/RS-485
-------------------	---------------



## TCP2RS+

Conversor RS-232 / RS-485 para Ethernet Modbus

Código: D80020.

### TCP2RS+

Conversor RS-232 / RS-485 / Ethernet (modbus/TCP). Equipado com um servidor web

CÓDIGO	MODELO	Descrição
<b>Ethernet</b>		
D80020.	TCP2RS+	TCP2RS+, Conversor RS-232 / RS-485 / Ethernet (modbus/TCP). Equipado com um servidor web