

accesorios

Conversor TCP2RS+

Conversor RS-232 / RS-485 a Ethernet modbus



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 maestro-esclavo, 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.

Características

Protocolos de red	TCP / UDP / MODBUS TCP / HTTP
Ethernet	10BaseT / 100BaseTX autodetectable (RJ45)
Puerto serie	RS485/RS232 tres cables (A/B/GND) (RX/TX/GND)
Velocidad puerto serie	4800...115.200 bps
Bits de datos puerto serie	7 / 8
Bits de parada puerto serie	1 / 2
Paridades puerto serie	par, impar, ninguna
Configuración	HTTP / JSON / DHTML
Firmware	Actualizable desde página web
LEDs de diagnóstico	Power / RX / RT / FULL/HALF (Ethernet) / ACTIVITY / 10M/100M / LINK
Alimentación versátil	85...290 VAC / 120...410 VDC
Conexión alimentación	Bornes metálicos con tornillos «posidraft»
Características constructivas	
Caja	Polycarbonato autoextinguible UL94 PV0
Grado de protección	IP20
Fijación	Acoplable a rail DIN 46277 (2 módulos)
Condiciones ambientales	
Temperatura estándar	-10 / 60 °C B
Temperatura de almacenamiento	-40 / 85 °C
Humedad sin condensación	5...95%
Seguridad	
Categoría de instalación Clase III / EN61010 Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II. El equipo debe conectarse a un circuito de alimentación protegido con fusibles tipo gI según IEC 269 o tipo M, con valores comprendidos entre 0,5 y 1A. Debe estar provisto de un interruptor magnetotérmico, o equivalente, para poder desconectar el equipo de la red de alimentación. La sección mínima del cable de alimentación será de 1mm ² .	
Normas	
IEC 60664, VDE 0110, UL 94, EN61010-1, EN55011, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, 61000-4-11, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-5 CE	

Referencias

Tipo	Código
TCP2RS+, Conversor Ethernet a RS232 / RS485	M54033