

TCP1RS+

Convertidor RS-485 a Ethernet Modbus



Descripción

TCP1RS+ es una pasarela orientada a la conversión del medio físico Ethernet a RS-485. El equipo es completamente parametrizable mediante el software adjunto, pudiendo configurar cualquier parámetro relativo al puerto de comunicación Ethernet y serie. En entornos estructurados, el equipo puede trabajar en distintos modos de direccionamiento; IP fija o mediante asignación DHCP si la aplicación lo requiere. En el medio físico Ethernet, el equipo permite la configuración en encapsulado TCP, UDP e incluso Modbus/TCP en modo multi maestro.

Otras de sus características son:

- Alimentación multi-rango (196...253 Vc.a.)
- Fijación en carril DIN (2 módulos)

Aplicaciones

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

Características técnicas

Características	Protocolos de red	TCP / UDP / MODBUS TCP / HTTP
	Ethernet	10BaseT / 100BaseTX autodetectable (RJ-45)
	Puerto serie	RS-485 tres cables (A/B/GND)
	Velocidad puerto serie	1.200...115.200 bps
	Bits de datos	7 / 8
	Bits de stop	1 / 2
	Paridad	par, impar, ninguna
	LEDs de diagnóstico	Power / Link-Activity / RX-TX
	Alimentación versátil	196...253 Vc.a.
	Conexión alimentación	Bornes metálicos con tornillos «posidraft»
Características constructivas	Caja	Polycarbonato autoextingible UL94 PV0
	Grado de protección	IP 20
	Fijación	Carril DIN 46277 (2 módulos)
Condiciones ambientales	Temperatura de trabajo	-10 ... +60 °C
	Humedad (sin condensación)	5...95%
	Altitud máxima	2000 m
Seguridad	Diseñado para instalaciones CAT III 300/520 Vc.a. según EN 61010 . Protección frente al choque eléctrico por doble aislamiento clase II	
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
TCP1RS+	M62121

Dimensiones

