

CONECTIVIDAD INDUSTRIAL

ECIL
INFORMÁTICA



Terminal Server TS-5000

El TS-5000 es un Terminal Server convertidor de protocolo TCP/IP a serial, disponible en cuatro modelos. El TS-5000 convierte 4 puertos seriales y 6 puertos digitales en Ethernet (óptico o eléctrico). Su configuración se hace a través de una página WEB generada por el propio equipo donde se pueden visualizar todos los parámetros de configuración de las interfaces y sockets deseados con la posibilidad de restaurar las configuraciones estándares de fábrica. Las configuraciones también se pueden acceder, visualizar y alterar por una interfaz estándar telnet.



Características:

- 4 interfaces de comunicación serial estándar RS-232/485/422 configurables por software, donde es posible monitorear hasta cuatro equipos en cuatro sockets diferentes, simultáneamente, posibilitando la configuración individual de las interfaces seriales apuntando hacia el socket deseado;
- 6 digitales individuales con contacto "mojado" opto-acopladas permitiendo el monitoreo de eventos digitales;
- Actualización de la fecha y hora por vía protocolo SNTP (Simple Network Time Protocol);
- Interfaz Ethernet óptica estándar 100BASE-FX o interfaz ethernet eléctrica estándar 10/100BASE-TX.

Diferencia entre los cuatros modelos TS-5000

Modelos	Puerta Ethernet	Puerta Serial
TS-5014	Óptica -100BASE-FX	Serial eléctrica (DB9)
TS-5114	Óptica -100BASE-FX	Serial óptica
TS-5024	Eléctrica (RJ-45) - 10/100BASE-TX	Serial eléctrica (DB9)
TS-5124	Eléctrica (RJ-45) - 10/100BASE-TX	Serial óptica



Especificaciones

TS-5000		
Características Funcionais		
Alimentación	Rango de tensión	85 ~250 V AC o 100-300 V DC (50/60Hz)
	Consumo	6,5 VA (máximo)
	Conector	MC 1,5/3-ST-5,08 (Hembra 3 vias)
	Protección	Fusible y varistor
Entradas Digitales	Rango de Tensión	80~270 V DC
	Consumo	1,75 W (por canal)
	Conector	MC 1,5/12-ST-5,08 (Fêmea 12 vias)
	Aislamiento	Galvânica - 2,5 kVrms
Hardware	Procesador	44.2 MHz
Software	Protocolos Comunicación	TCP/IP, HTTP, SNTP
	Modos de Operación	TCP Server y HTTP Server
Interfaz de Comunicación serial eléctrica (TS-5014 y TS-5024)	Número de Puertos	4
	Conector	DB9 Macho
	Señal Compatible	RS-232C/485/422
	Tasa de transmisión	Hasta 115.2 Kbps
	Paridad	Nenguna, Par o Impar
	Bits de Dados	7 o 8
	Bits de Parada	1 o 2
	Protección	Transorbe
	Número de Puertos	4
Interfaz de Comunicación serial óptica (TS-5114 y TS-5124)	Conector	ST 820 nm
	Tasa de transmisión	Hasta 115.2 Kbps
	Paridad	Nenguna, Par o Impar
	Bits de Dados	7 o 8
	Bits de Parada	1 o 2
	Tipos de Cable	Cordón Óptico multimodo ST 62.5/125µm
	Máxima distância del link	1 Km
	Conector	SC 1310 nm
	Señal Compatible	IEEE 802.3µ 100BASE-FX
Ethernet Óptica (TS-5014 y TS-5114)	Tasa de transmisión	100 Mbps
	Modo duplex	Full-duplex
	Tipos de Cable	Cordón óptico multimodo SC 62.5/125µm
	Máxima distância del link	2 Km
	Conector	RJ-45
	Señal Compatible	IEEE 802.3 BASE-T, 802.3u 10/100BASE-TX
	Tasa de transmisión	10/100 Mbps
	Modo duplex	Full-duplex
	Tipos de Cable	10 Mbps - UTP Cat. 3,4 o 5 100 Mbps - UTP Cat. 5
Ethernet Eléctrica (TS-5024 y TS-5124)	Máxima distância del link	2 Km
	Características Ambientales	
Temperatura	Operación	0°C a 50°C
	Almacenaje	-20°C a 85°C
	Humedad reactiva del aire	5% a 95% (sin condensación)
Físicas	Graudo de protección IP	Ip30
	Dimensiones (LxAxA)	170,8 mm X 71,2 mm X 110 mm
	Carcasa	Metálica sin ventilador
	Fijación	Riel DIN
	Peso	1 kg

