

# CONECTIVIDADE INDUSTRIAL

ECIL  
INFORMÁTICA



## Terminal Server TS-5000

O Terminal Server TS5000 é um conversor de protocolo TCP/IP para serial, disponível em quatro modelos. O TS-5000 converte 4 portas seriais e 6 portas digitais para Ethernet (óptica ou elétrica). Sua configuração é feita através de uma página WEB gerada pelo próprio equipamento, onde podem ser visualizados todos os parâmetros de configuração das interfaces e sockets desejados, com possibilidade de restaurar as configurações padrões de fábrica. As configurações também poderão ser acessadas, visualizadas e alteradas por uma interface padrão telnet.



### Características:

- 4 interfaces de comunicação serial (óptica ou elétrica) padrão RS-232C/485/422 configuráveis por software, onde é possível monitorar até quatro equipamentos em quatro sockets diferentes, simultaneamente, possibilitando a configuração individual das interfaces seriais apontando para o socket desejado;
- 6 entradas digitais individuais com contato "molhado" opto-acopladas, permitindo a monitoração de eventos digitais;
- Atualização da data e hora via protocolo SNTP (Simple Network Time Protocol);
- Interface Ethernet óptica padrão 100BASE-FX ou interface ethernet elétrica padrão 10/100BASE-TX.

### Diferenças entre os quatros modelos TS-5000

Modelos	Porta Ethernet	Porta Serial
TS-5014	Óptica -100BASE-FX	Serial elétrica (DB9)
TS-5114	Óptica -100BASE-FX	Serial óptica
TS-5024	Elétrica (RJ-45) - 10/100BASE-TX	Serial elétrica (DB9)
TS-5124	Elétrica (RJ-45) - 10/100BASE-TX	Serial óptica



## Especificações

TS-5000		
<b>Características Funcionais</b>		
Alimentação	Faixa de tensão	85 ~250 V AC ou 100-300 V DC (50/60Hz)
	Consumo	6,5 VA (máximo)
	Conector	MC 1,5/3-ST-5,08 (Fêmea 3 vias)
	Proteção	Fusível e varistor
Entradas Digitais	Faixa de Tensão	80~270 V DC
	Consumo	1,75 W (por canal)
	Conector	MC 1,5/12-ST-5,08 (Fêmea 12 vias)
	Isolação	Galvânica - 2,5 kVrms
Hardware	Processador	44.2 MHz
Software	Protocolos Comunicação	TCP/IP, HTTP, SNTP
Interface de Comunicação serial elétrica (TS-5014 e TS-5024)	Modos de Operação	TCP Server e HTTP Server
	Número de Portas	4
	Conector	DB9 Macho
	Sinal Compatível	RS-232C/485/422
	Taxa de transmissão	Até 115.2 Kbps
	Paridade	Nenhuma, Par ou Ímpar
	Bits de Dados	7 ou 8
	Bits de Parada	1 ou 2
	Proteção	Transorbe
	Interface de Comunicação serial ótica (TS-5114 e TS-5124)	Número de Portas
Conector		ST 820 nm
Taxa de transmissão		Até 115.2 Kbps
Paridade		Nenhuma, Par ou Ímpar
Bits de Dados		7 ou 8
Bits de Parada		1 ou 2
Tipos de Cabo		Cordão Óptico multimodo ST 62.5/125µm
Máxima distância do link		1 Km
Ethernet Ótica (TS-5014 e TS-5114)	Conector	SC 1310 nm
	Sinal compatível	IEEE 802.3µ 100BASE-FX
	Taxa de transmissão	100 Mbps
	Modo duplex	Full-duplex
	Tipos de Cabo	Cordão óptico multimodo SC 62.5/125µm
	Máxima distância do link	2 Km
Ethernet Elétrica (TS-5024 e TS-5124)	Conector	RJ-45
	Sinal compatível	IEEE 802.3 BASE-T, 802.3u 10/100BASE-TX
	Taxa de transmissão	10/100 Mbps
	Modo duplex	Full-duplex
	Tipos de Cabo	10 Mbps - UTP Cat. 3,4 ou 5 100 Mbps - UTP Cat. 5
	Máxima distância do link	2 Km
<b>Características Ambientais</b>		
Temperatura	Operação	0°C a 50°C
	Armazenagem	-20°C a 85°C
	Umidade relativa	5% a 95% (sem condensação)
Físicas	Grau de proteção IP	Ip30
	Dimensões (AxLxP)	110 mm X 71,2 mm X 170,8 mm
	Gabinete	Metálica sem ventilador
	Fixação	Trilho DIN
	Peso	1 kg

