

Gestión y Control de Energía Eléctrica

Accesorios

Modelo SIU TCP 3

CARLO GAVAZZI



- Convertidor de protocolo Modbus RTU a Modbus TCP
- Puertos series RS485 (2 hilos) y RS232 disponibles
- Interfaz Ethernet 10/100 Mbps
- Configurable a través de la consola serie, servidor web embebido o Telnet
- Software de configuración fácil de usar
- Tamaño similar a un paquete de cigarrillos
- Montaje sobre pared o a carril DIN
- Tecla incorporada para restaurar los ajustes por defecto realizados en fábrica; el conversor puede conectarse mediante dos tipos de alimentación.

Descripción del producto

SIUTCP3 es un gateway Modbus que proporciona comunicación entre dispositivos Modbus serie esclavos y dispositivos maestro con protocolo Modbus/TCP en redes Ethernet. Soporta los dos interfaz se-

rie más utilizados: RS232 y RS485. Estos protocolos suelen usarse en dispositivos hardware industriales tales como PLC, analizadores de energía y equipos de medición.

Código de pedido **SIU TCP 3**

Modelo

Especificaciones de alimentación

Alimentación
Indicación de encendido
Consumo

9 a 30V cc, 5V cc
LED
2,7 W máx

Adaptador de alimentación ca/cc
AD5V1A (US): adap. americano
AD5V1A (EU): adaptador europeo

No se incluye
Bajo pedido, 5V a 1,25A
Bajo pedido, 5V a 1,25A

Especificaciones de entrada/salida

LAN

Ethernet
Conector
Indicación de "Conexión"
Desconectado:
Parpadeo en verde:

Parpadeo en naranja:

Puertos

10/100 Mbps
RJ45
LED (LAN)
Ethernet desconectado
Los datos se están transmitiendo en Ethernet a 100Mbps
Los datos se están transmitiendo en Ethernet a 10Mbps
Puerto TCP 23 (Telnet)
Puerto TCP 4000 (actualización firmware)
Puertos TCP 950 y 966 (modo hostbased/driver)
Puerto UDP 1029 (broadcast, supervisor)

Interfaz serie

Conector
Indicación "Conectado"

Señales RS485 (2 hilos)

Macho DB9 (COM)
LED, verde
Apagado: no hay transmisión de datos en el puerto COM
Parpadeando: se están transmitiendo datos en el puerto COM
Datos+, Datos-, GND

Parámetro de comunicación serie

Paridad
Bits de datos
Bits de parada
Control de flujo

Velocidad en baudios
Protección

Nodos y distancia máxima

De 1 unidad de carga

Protocolos

Compatibilidad con Windows

LED de funcionamiento

Sin paridad, par, impar, espacio, marca
7, 8
1, 2
RTS/CTS, XON/XOFF, NONE
1200bps a 230kbps
15kV ESD (descargas electroestáticas)

hasta 32 (1000m)
MODBUS TCP/ASC/ RTU/ SNMP/HTTP

Windows XP, Vista, 7, Windows 10, servidor 2003)

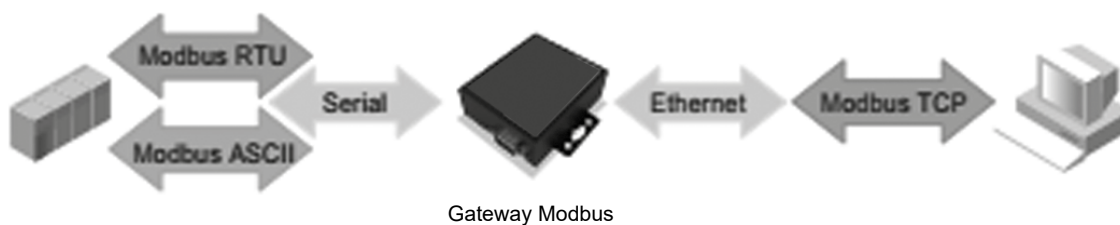
LED rojo (RUN - arranque)
Parpadeando (frecuencia 0,5s): firmware está funcionando normalmente.

Especificaciones generales

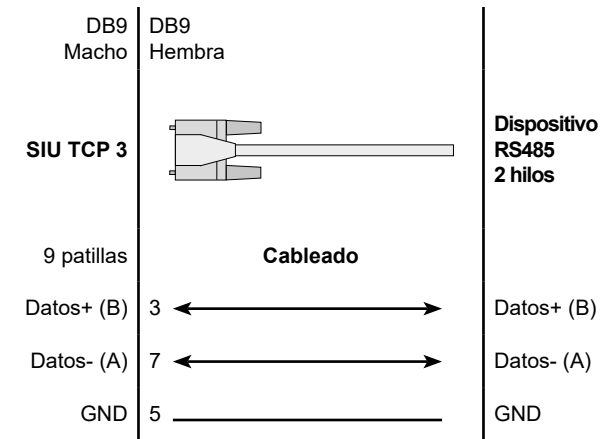
Temp. de funcionamiento	0°C a +60°C, 5 a 95% HR (sin condensación)	Grado de protección	IP30
Temp. de almacenamiento	-20°C a +85°C, 5 a 95% HR (sin condensación)	Peso	Aprox. 363 g (embalaje incluido)
EMC	EN61000-3-2, Clase A	Accesorios estándar	Kit de montaje en pared Cable serie de 9 polos Software de configuración Manuales de hardware y software Guía para instalación rápida
Compatib. electromagnética	EN61000-3-3		
Conformidad con las normas			
Seguridad	EN60950		
Médicas	EN55022, clase A		
Homologaciones, marca	CE, FCC		
Caja			
Dimensiones (An. x Al. x P.)	65 x 78 x 28mm		
Material	Barnizado sobre hierro		

Estructura del hardware

SIUTCP3 soporta los protocolos Modbus tradicionales y es capaz de convertir protocolos Modbus RTU en protocolos Modbus TCP.



Diagramas de conexiones



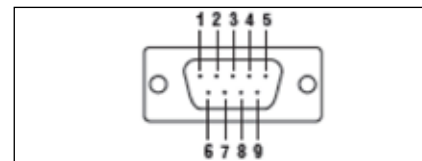
Cableado RS485 2 hilos

Fig. 1

Asignación de patillas

PIN	RS232 (*)	RS485 (2 hilos)
1	DCD	----
2	RxD	----
3	TxD	Datos+ (B)
4	DTR	----
5	GND	GND
6	DSR	----
7	RTS	Datos- (A)
8	CTS	----
9	----	----

Nota: la tabla se refiere al conector de 9 polos del SIU TCP 3



Dimensiones

