

Conversor RS485 a ETHERNET Converter RS485 to ETHERNET

ETHERGATE 3



Características - Features

El conversor **ETHERGATE 3** es una pasarela orientada a la conexión de una red RS-485 a una red Ethernet.

The **ETHERGATE 3** converter is a gateway for connecting an RS-485 network to an Ethernet network.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS - ELECTRICAL FEATURES

Tensión de entrada Input voltage	Option AC: 100 ~ 240 V 50~60Hz
	Option DC: 9 ~ 50 V
Consumo - Burden	~ 100 mA
Potencia - Power	< 400 mW

INFORMACIÓN DEL SISTEMA - SYSTEM INFORMATION

Procesador/ Frecuencia Processor/Frequency	Cortex-M3/96MHz
Flash / SDRAM	2 MB / 128 KB
Sistema operativo Operating System	FreeRTOS

PUERTO ETHERNET - ETHERNET PORT

Nº puertos - Port Number	1
Estándar de interfaz Interface Standard	10/100 Base-T Auto-Negotiation
Transformador Transformer	Integrado - Integrated
Protocolo de red Network Protocol	IP, TCP, UDP, DHCP, DNS, ARP, AutoIP, ICMP, Telnet, NTP, Modbus TCP, HTTP Server/Client
Protocolo de seguridad Security Protocol	AES 128Bit DES3

PUERTO SERIE RS485 - RS485 SERIAL PORT

Nº puertos - Port Number	1
Velocidad - Baud rate	600 bps ~ 460800 bps
Bits de datos - Data bits	5, 6, 7, 8
Bits de stop - Stop bits	1, 2
Paridad - Parity bit	sin - par - impar / none - even - odd
Control del flujo Flow control	Sin control de flujo - No Flow Control
	Software Xon/ Xoff flow control



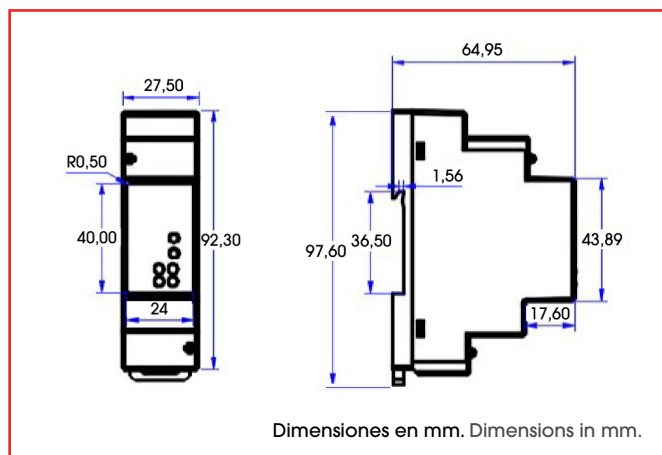
SOFTWARE

Páginas web Web Pages	Configuración Web Http Http Web Configuration
Configuración Configuration	Web / CLI / XML import/ Telnet / IOTService PC Software / UART Fast Config
Actualización firmware Firmware Upgrade	Página web - Webpage Herramientas IOTService IOTService Tools

OTRAS CARACTERÍSTICAS - OTHER FEATURES

Tamaño - Size	97,6 x 64,95 x 27,50mm
Temp. funcionamiento Operating temperature	- 40 / + 85°C
Temp. almacenamiento Storage temperature	- 45 / + 105°C
Humedad relativa Relative humidity	5 ~ 95% Sin condensación 5 ~ 95% No condensation

Dimensiones - Dimensions



Conexiones - Wiring



Versión en CA - AC version

Pin	Descripción - Description	Nombre Name	Tipo de señal Signal Type	Comentario - Comment
1	Entrada de alimentación CA AC Power Input	L	Potencia - Power	Entrada 100 ~ 240V AC Input
2	Entrada de alimentación CA AC Power Input	N	Potencia - Power	
5	—	RS485_B	IO	RS485 B Negativo - Negative
6	Señal COM - COM Signal	COM	Pantalla - Shield	Se utiliza para evitar interferencias. En caso de conectarlo, conectar a tierra en un solo punto. It is used to prevent interference, left floating. In case of connection, connect to ground at only one point.
7	—	RS485_A	IO	RS485_A Positivo - Positive

Versión en CC - DC version

Pin	Descripción - Description	Nombre Name	Tipo de señal Signal Type	Comentario - Comment
1	Entrada de alimentación CC DC Power Input	VCC+	Potencia - Power	Entrada 9 ~ 50V DC Input
2	Entrada de alimentación CC DC Power Input	GND-	Potencia - Power	
5	—	RS485_B	IO	RS485 B Negativo - Negative
6	Señal COM - COM Signal	COM	Pantalla - Shield	Se utiliza para evitar interferencias. En caso de conectarlo, conectar a tierra en un solo punto. It is used to prevent interference, left floating. In case of connection, connect to ground at only one point.
7	—	RS485_A	IO	RS485_A Positivo - Positive