

Hoja de datos:

Interfaz USB <> RS422/RS485 Industrial



N° de art.: 36201

Este artículo ha sido sustituido por el tipo sucesor [Interfaz USB <> RS232/RS422/RS485, #38211](#).

PC dirige el sistema de bus RS485 vía USB

Propiedades

Datos generales

- Diseño apto para industria mediante
 - resistencia a perturbaciones según EN 61000-6-2
 - Separación galvánica con una tensión de aislamiento de mín. 1 kV
 - además gama de tensión de abastecimiento de 12..24V AC/DC
 - Caja para el montaje del rail DIN
- Suministro opcional con o sin fuente de alimentación:
Equipo de alimentación, en caso de necesidad pedir como accesorio separado.
- USB 2.0 Full Speed Device (12 Mb/s)
- Activable como interfaz COM virtual con
Windows 98 / Me / 2000 / XP / Server 2003 / Vista / Server 2008 (x86 y x64)
- Compatible Mac OS 8, OS 9 y OS X
- Soporte directo Linux sin excitador adicional a partir de la versión Kernel 2.4.0
- RS485 compatible de 2 hilos y 4 hilos
- Modo automático RS485
- Usable como conmutador "No inteligente" para
 - Buses de campos RS485 (p.ej. Profibus, CS31, ...) <> USB
- **Conforme a las normas** tanto en ambiente de oficina como también industrial:
 - alta resistencia a las perturbaciones para un ambiente industrial
 - severa emisión de perturbaciones para zonas de vivienda y comerciales

Datos técnicos

USB-UART:	FTDI FT232BM
Modos operativos:	RS422 RS485 2/4 hilos con mando Handshake RS485 2/4 hilos con mando automático
Tiempo de conmutación:	aprox. 10µs para la conmutación del envío de datos a recepción con control automático RS485 (cambio a consulta)
Gama de Baudios:	Gama de Baudios estándar: 300..115200 Baudios (dependiente del sistema de aplicación y operativo hasta 3 MBaudios, gamas de datos ajustables = 3 MHz/n , n = 1..16383)
Formato de datos:	Bit de datos: 7,8 Bit de parada: 1,2 Paridad: odd, even, no, mark, space
Líneas de señales:	RxD A/B, TxD A/B, CTS A/B, DTR A/B
Terminación:	Red conmutable de terminación para el servicio RS485
Conexión USB:	Conexión enchufable tipo "B"
Conexión RS422/485:	Enchufe SUB-D de 9 polos
Separación galvánica:	Tensión de aislamiento mín. 1 KV DC entre todas las conexiones
Alimentación:	12..24 V tensión continua/alterna
Consumo:	aprox. 150 mA con 12 V

Conexión de abastecimiento: Clema de rosca insertable, muescas 5,08mm
Rotulación "L+" y "M"

Temperatura ambiente: Almacenaje: -40..+70°C
Servicio en montaje no enfilado: 0..+60°C
Servicio en montaje enfilado 0..+50°C

Humedad relativa admisible: 0..95% humedad relativa (no condensante)

Caja: Caja pequeña de plástico, 105x75x22mm

Peso: aprox. 100 g

Contenido: 1x Interfaz, USB <> RS422/RS485 industrial
1x Cable de conexión USB con ferrita
1x CD de producto con excitador e instrucciones



[Le atendemos personalmente:](#)

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17
horas)
Fax: +49-202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)