

Hoja de datos:

Interfaz USB <> RS232/RS422/RS485 Industria



N° de art.: 38211

EUR 148.00

*Precio neto por usuarios comerciales

- En el carrito
- Pedido de muestras
- Solicitar oferta
- Contacto
- Herramientas
- Excitadores
- Instrucciones

Ampliación de un sistema PC con una interfaz serial

La interfaz USB 38211 convierte un puerto USB en un puerto serial de plena capacidad. Ahora ya se puede conectar dispositivos RS232, RS422 y RS485 en el puerto USB.

Propiedades

Interfaces:

- 1 puerto USB, tipo B
- 1 RS232/422/485
 - Enchufe SUB-D de 9 polos
- Aislamiento galvánico entre los puertos
 - Tensión de aislamiento min. 1kV DC

Gestión y conectividad:

- USB 2.0 Full Speed Device (12 Mb/s)
- Compatible con los sistemas de bus RS485 de dos y cuatro hilos
- Control automático del acceso al bus
- Solución conjunta para el entorno de Windows- Linux y Mac

Fuente de alimentación:

- Sin necesidad de unidad de potencia adicional
 - Abastecimiento de tensión a través de USB
 - Conexión de alimentación con aislamiento galvánico
- Protección integrada de sobretensión para el puerto de serie

Normativa & Co.:

- Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:
 - elevada resistencia a las interferencias para entornos industriales
 - baja emisión de interferencias para zonas de vivienda y comerciales
- 5 años de garantía

Pida un deseo:
sus propuestas de mejora y complementos

Información interesante

Protección contra sobretensiones para interfaces seriales

Las tensiones admisibles que en caso de error pueden influir desde fuera en interfaces de serie, están limitadas a valores más bien bajos según las indicaciones de la hoja de datos de los módulos de interface. Las tensiones que sobrepasan estos valores aunque sea por corto tiempo, llevan irremisiblemente a dañar o incluso destruir las conexiones integradas.

Para evitar tales efectos, la interfaz USB 38211 dispone de una protección contra sobretensiones integrada que limita las tensiones máximas a valores inofensivos mediante diodos supresores en gran número de aplicaciones.

Datos técnicos

Conexiones e indicadores:

Puerto USB:	entrada tipo B
Puerto serie:	Puertos RS232/422/485 Enchufe SUB-D de 9 polos
Modos operativos:	RS232, RS422 RS485 2 hilos con mando automático, con o sin eco RS485 4 hilos con mando automático
Gama de Baudios:	Estándar: 300..115200 baudios Ajustable: en función de la aplicación y el sistema operativo hasta 1 MBaudío (RS232), hasta 3 MBaudios (RS422, RS485)
Formato de datos:	Bit de datos: 7,8 Bit de parada: 1,2 Paridad: odd, even, no, mark, space
Líneas de señal:	RS232: Rx/D, Tx/D, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI RS422: Rx/D A/B, Tx/D A/B, CTS A/B, DTR A/B (RTS A/B) RS485: Rx/D A/B, Tx/D A/B
Tiempo de conmutación RS485:	tiempo por bit para la conmutación entre enviar y recibir
Terminación:	Red conmutable de terminación para el servicio RS485
Protección contra sobretensiones:	limitación de las tensiones de las señales mediante diodos supresores
Separación galvánica:	Tensión de aislamiento mín. 1kV DC entre USB y la conexión en serie
USB-UART:	FTDI FT232R
Tensión de abastecimiento:	5V DC vía USB, alimentación opcional a través de unidad de potencia externa de 5V
Consumo:	Máximo: 200mA En vacío: RS232 típ. 70mA, RS422/485 típ. 90mA
Indicaciones:	1 LED Data 1 LED On Line



Carcasa y otros datos:

Caja:	Caja de plástico para el montaje en raíl DIN 105 x 22 x 75mm (L x An x Al)
Clase de protección:	IP20
Peso:	aprox. 170g
Clase de protección:	IP20
Temperatura ambiente:	Almacenaje: -40..+70°C Servicio en montaje no enfilado: 0..+60°C Servicio en montaje enfilado 0..+50°C
Humedad relativa admisible:	5..95% humedad relativa (no condensante)
MTBF:	358.939h @25°C conf. a MIL-HDBK-217
Duración:	> 25 años con temperatura ambiente de 25°C
Contenido:	Interfaz USB <> RS232/422/485 Industria Cable de conexión USB con ferrita CD del producto con controlador y manual en alemán e inglés






Accesorios

*Precio neto por unidad para usuarios comerciales

Unidades de potencia

Unidad de potencia Mini USB 5V / 1A con conector europeo	11046	15.00€	
Cable de alimentación USB A -> con conector hueco (5,5/2,1mm)	11391	4.00€	

Accesorios de cable y enchufe

Cable RS232 PC/PC, DB9F x DB9F, 1,8m	11992	9.00€	
Cable RS232 1:1, DB9F - DB9M, 2m	11952	9.00€	
Cable de conexión DB9F con extremos pelados, 1.5m, acodado a la derecha	11903	16.00€	
Clavija SUB-D de 9 pol. con uniones soldadas y caja de enchufe blindada	11904	9.00€	
Clavija SUB-D de 9 pol. con uniones de rosca y caja de enchufe blindada	11905	19.00€	

Otros Accesorios

Hub USB industrial	33601	198.00€	
--------------------	-------	---------	---

Accesorios de mecánica

Caja para pared, clase de protección IP66 / IP67	11120	49.00€	
--	-------	--------	---

Escuadra de montaje para fijación de pared

58812

9.98€



19" raíl DIN

58813

19.00€



* Nuestra oferta está dirigida exclusivamente a usuarios comerciales. A los compradores finales les indicaremos gustosamente el distribuidor a través del cual podrán adquirir nuestros equipos.



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, notifiquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)