

Hoja de datos:

Aislador RS232 1kV Industrial



N° de art.: 88205

EUR 158.00

*Precio neto por usuarios comerciales

En el carrito

Pedido de muestras

Solicitar oferta

Contacto

Instrucciones

Aislador serial con regeneración de la señal

El aislador 88205 permite conectar equipos RS232 con aislamiento galvánico. Dispone de alimentación de energía propia con interfaces RS232 activas, por lo que también es posible un funcionamiento sin problemas en interfaces RS232 débiles.

Propiedades

Interfaces:

- **2 interfaces RS232**
 - Conector Sub-D de 9 polos, configuración DTE
 - Puerto Sub-D de 9 polos, configuración DCE
- **Aislamiento galvánico entre los puertos**
 - Tensión de aislamiento 1kV DC

Gestión y conectividad:

- **sin necesidad de ajustar los parámetros de transmisión**

Fuente de alimentación:

- **Alimentación externa**
 - 12V-24V AC/DC a través de la conexión por borne roscado enchufable
 - Conexión de alimentación con aislamiento galvánico

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

Problemática de las diferencias de potencial

Con longitudes de línea mayores es casi imposible evitar desplazamientos de potencial entre las interfaces de los aparatos conectados. Las diferencias de potencial pueden tener su causa en caídas de rayos lejanas, pero en el servicio normal también resultan por procesos de conmutación de consumidores eléctricos potentes. En el caso de un desplazamiento de potencial, la línea de datos se abusa de ella para compensar la diferencia de tensión. Diferencias de potencial de sólo 7V ya pueden llevar a una transmisión errónea, mientras que en diferencias de más de 30V existe el peligro de que se destruyan módulos de interfaz. Por este motivo el uso de una separación de potencial en conexiones a distancias muy grandes es una medida que aumenta drásticamente la duración de los aparatos conectados.

Datos técnicos

Conexiones e indicadores

Puerto A serial: Interfaz RS232
Clavija SUB-D de 9 polos, configuración DCE

Puerto B serial:	Interfaz RS232 Enchufes SUB-D de 9 polos, configuración DTE
Gama de Baudios:	0..115200 Baudios
Formato de datos:	cualquiera
Separación galvánica:	mín. 1kV DC entre todas las conexiones
Distancia máxima:	50m
Señales soportadas:	todas las señales RS232
Tensión de abastecimiento:	12..24V AC/DC (+/-10%)
Consumo:	típ. 85mA @12V DC, 45mA @24V DC
Conexión de alimentación:	Borne roscado insertable, retícula 5,08mm Rotulación "L+" y "M"
Indicaciones:	1 LED de encendido 1 LED de datos




Carcasa y otros datos

Caja:	Caja de plástico para el montaje en raíl DIN 105 x 22 x 75mm (L x An x Al)
Peso:	aprox. 100g
Temperatura ambiente:	Almacenaje: -40..+70°C Servicio: 0..+60°C
Humedad relativa admisible:	5..95% humedad relativa (no condensante)
Duración:	> 25 años con temperatura ambiente de 25°C
Contenido:	Aislador RS232 Equipo de alimentación, en caso de necesidad pedir como accesorio separado

Accesorios

*Precio neto por unidad para usuarios comerciales

Unidades de potencia

Adaptador de red, 24V / 500mA DC con conector europeo	11021	21.00€	
Unidad de potencia, 24V/750mA DC con conector Euro, USA y GB	11026	38.00€	
Unidad de potencia para raíl DIN, 24V / 630mA DC (artículo comercial, 2 años de garantía del fabricante)	11080	33.00€	

Accesorios de cable y enchufe

Cable RS232 1:1, DB9F - DB9M, 2m	11952	9.90€	
Cable RS232 PC/PC, DB9F x DB9F, 1,8m	11992	9.90€	

Accesorios de mecánica

Caja para pared, clase de protección IP66 / IP67	11120	54.00€	
Escuadra de montaje para fijación de pared	58812	11.20€	
19" raíl DIN	58813	21.00€	

* 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.



www.wut.de

Le atendemos personalmente:

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestra. 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