Hoja de datos:

Interfaz fibra óptica de plástico <> RS232 Industria

N° de art.: 81201

EUR 168.00

*Precio neto por usuarios comerciales

Convertidor para POF universal, para todo tipo de interfaces RS232

La interfaz 81201 transmite los datos seriales de RS232 a través de fibras de plástico dobles a distancias de hasta 100 metros. La alimentación externa de tensión permite conectar la interfaz también en puertos RS232 de menos capacidad.

Propiedades

Interfaces:

- **Interfaz RS232**
  - Conector SUB-D de 9 polos con configuración PC
- **Interfaz de FO**
  - Conexión directa del cable FO sin conector
  - Denominaciones alternativas: POF (Polymer Optische Faser, plastic optical fiber)

Gestión y conectividad:

- **Instalar la interfaz es así de sencillo:**
  - Cortar el conductor de luz con un cuchillo afilado lo más rectangular posible.
  - insertar en la conexión patentada de la interfaz W&T.
  - enchufar en el PC.
  - listo!
- **Sin necesidad de ajustar los parámetros de transmisión**
- **100% de protección contra radiaciones perturbadoras**
- **Separación de potencial**
- **protección contra rayos**

Fuente de alimentación:

- **Alimentación externa**
  - 12V-24V AC/DC a través de la conexión por borne roscado enchufable
  - Conexión de alimentación con aislamiento galvánico
  - Apropiado también para interfaces RS232 de débil capacidad mediante suminsitro externo

Normativa & Co.:

- **Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:**
  - elevada resistencia a las interferencias según EN 61000-6-2
  - baja emisión de interferencias según EN 55032:2015 + A1 Cl. B, EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3
- **5 años de garantía**

Pida un deseo:
sus propuestas de mejora y complementos

Información interesante

Los puertos RS232 no siempre ponen a disposición la energía requerida, para asegurar el suministro a 100 metros, con la elegante solución de las interfaces de fibra óptica autoabastecedoras. La interfaz 81201, con su propio suministro de tensión, ofrece la solución en esas situaciones.

Datos técnicos

Conexiones e indicadores

Puerto serie:	Interfaz RS232 Enchufe SUB-D de 9 polos
Conexión de la fibra óptica:	Clavija con bloqueo automático de la fibra óptica
Gama de Baudios:	110..115200 Baudios
Formato de datos:	cualquiera
Separación galvánica:	Tensión de aislamiento mín. 1 KV DC entre alimentación y conexión en serie
Señales soportadas:	RxD, TxD
Máxima distancia:	cable FO típ. de 100 metros
Tensión de abastecimiento:	12V..24V AC/DC
Consumo:	típ. 70mA @12V DC, 35mA @24V DC
Conexión de alimentación:	clema de rosca insertable, muescas 5,08mm Rotulación "L+" y "M"
Medio del conductor de luz:	Fibra óptica de plástico Dúplex Medidas 2.2 x 4.4mm con 1mm diámetro de fibra Material: núcleo: PMMA, aislamiento: PE
Longitud de ondas:	aprox. 660nm
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)
Clase de protección:	IP20
Peso:	aprox. 100g
Temperatura ambiente:	Almacenaje: -40..+70°C Servicio: 0..+50°C
Humedad relativa admisible:	5..95% humedad relativa (no condensante)
Contenido:	Interfaz fibra óptica de plástico <> RS232 Industria 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 PC/PC, DB9F x DB9F, 1,8m	11992	9.90€

Accesorios de FO

Cable de fibra óptica de plástico doble, venta por metros (Este artículo no se puede pedir como muestra)	81100	3.50€

Tambor de fibra óptica de plástico doble, 500 m (Este artículo no se puede pedir como muestra)	81500	778.00€
Herramienta de corte para cable de fibra óptica de plástico (Este artículo no se puede pedir como muestra. Para dictaminar la calidad de corte ponemos con gusto a su disposición un cable LWL a solicitud, que se acortó con la herramienta de corte.)	81600	438.00€
Dispositivo de corte de repuesto para herramienta de corte 81600 (Este artículo no se puede pedir como muestra)	81602	168.00€

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.

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