Hoja de datos:

Interfaz FO universal RS232/RS422/RS485

N° de art.: 81215

EUR 438.00

*Precio neto por usuarios comerciales

Transmisión de datos seriales a distancias muy grandes

La interfaz 81215 cuenta con un puerto conmutable RS232, RS422 o RS485 que transforma el convertidor en una interfaz óptica universal para fibra de vidrio monomodo y multimodo.

Propiedades

Interfaces:

- **1 RS232 / RS422 / RS485**
  - Conector Sub-D de 9 polos
- **1 fibra de vidrio monomodo / multimodo**
  - conector SC

Gestión y conectividad:

- **Sin necesidad de ajustar los parámetros de transmisión**
- **Interfaz serial no conmutable: RS232 / RS422 / RS485**
- **Interfaz serial universal para fibras de vidrio monomodo y multimodo**
- **Transmisión sin interferencias a distancias de hasta 20km**
- **Aislamiento galvánico a casi cualquier altura entre los equipos conectados**

Fuente de alimentación:

- **Alimentación externa**
  - 12V-48V DC a través de la conexión por borne roscado insertable
  - 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 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

La transmisión de datos a largas distancias y en entornos extremadamente contaminados por interferencias hace recomendable el uso de la fibra óptica como medio de transmisión físico.

El uso de conductores de luz de plástico permite aquí conexiones de fácil instalación a distancias relativamente cortas de hasta 100 metros. Pero para distancias superiores a ese límite es indispensable utilizar la fibra de vidrio.

Las distancias de apenas 4km pueden ser solventadas aún sin problemas con fibras multimodo, pero más allá de ese alcance se entra en el dominio de las fibras ópticas monomodo.

Antes la instalación y confección de fibras de vidrio presentaba grandes problemas a los usuarios. Hoy muchas empresas ofrecen ese trabajo como servicio, debido a la creciente expansión de la tecnología de fibra de vidrio en el sector de redes.

Datos técnicos

Conexiones e indicadores:

Puerto serie:	Interfaz RS232/RS422/RS485 Enchufe SUB-D de 9 polos
Puerto de fibra de vidrio:	conector SC
Modos operativos:	RS232 RS422 RS485 2 hilos con mando automático, con o sin eco RS485 4 hilos con mando automático
Gama de Baudios:	0..500kBaud
Formato de datos:	cualquiera
Señales soportadas:	RxD, TxD
Medio del conductor de luz:	fibra monomodo 9/125µm o fibra multimodo 50/125µm o bien 62,5/125µm
Junta a tope:	UPC (Ultra Physical Contact)
Tipo de transmisor:	Class 1 Laser Product
Longitud de ondas:	1310nm
Capacidad de la salida óptica:	Fibra monomodo: mín. -12dBm, máx. -8dBm Fibra multimodo: máx. -3dBm
Sensibilidad del receptor:	máx. -22dBm
Máxima potencia de entrada:	máx. -3dBm
Budget óptico:	mín. 10dB
Máxima distancia:	fibra monomodo: mín. 20km @0,35dB/km fibra multimodo: mín. 5km @1dB/km
Atenuación de propagación mínima:	fibras monomodo: 0dB fibras multimodo: 3dB (por debajo de este valor puede ser necesario utilizar un amortiguador - p. ej. W&T #81900)
Separación galvánica:	Tensión de aislamiento mín. 1kV DC entre la alimentación y el puerto serial
Tensión de abastecimiento:	tensión continua 12..48V
Consumo:	típ. 40mA @12V DC, 20mA @24V DC
Conexión de alimentación:	Borne roscado insertable, retícula 5,08mm Rotulación "L+" y "M"
Indicaciones:	1 LED Data 1 LED Power

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. 120g
Temperatura ambiente:	Almacenaje: -40..+70°C, servicio: 0..+70°C
Humedad relativa admisible:	5..95% humedad relativa (no condensante)
MTBF:	328.953h @25°C conf. MIL-HDBK-217
Duración:	> 25 años con temperatura ambiente de 25°C
Contenido:	interfaz FO universal RS232 / RS422 / RS485 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

Amortiguador SC/SPC, 5dB, monomodo	81900	37.00€

Accesorios de mecánica

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.

W&T
www.WuT.de

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