

Hoja de datos:

Interfaz Bus de fibra óptica ST <> Profibus



N° de art.: 65211

Este artículo aún está disponible para clientes habituales. Si es necesario puede ponerse en contacto con nosotros por teléfono o por correo electrónico: +49 202/2680 110, info@wut.de

Propiedades

- Interfaz RS485 con Pinout de Profibus
- Gama de Baudios hasta 1,5 MBaud
- separación galvánica de casi cualquier altura entre los aparatos unidos
- transmisión segura de perturbaciones y de escucha a través de una distancia de hasta 3800 metros por segmento
- además gama de tensión de abastecimiento hasta 24V
- Suministro opcional con o sin fuente de alimentación:
Equipo de alimentación, en caso de necesidad pedir como accesorio separado.
- sin necesidad de ajustar los parámetros de transmisión
- Caja apta para el montaje en raíl DIN
- **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**

Conocimientos previos:

Las transmisiones de datos a través de grandes distancias y/o en una atmósfera extremadamente contaminada de perturbaciones hacen obvio el uso de fibra óptica como medio físico de transmisión. Mientras que el uso de fibra óptica de plástico permite uniones sencillamente instalables a través de distancias relativamente cortas de hasta 100 metros, el uso de fibra de vidrio es imprescindible en el segmento de distancia de hasta 3800 m. La amortiguación de la luz alimentada es desigualmente más baja en las fibras de vidrio que en las fibras ópticas de plástico.

Mientras que antiguamente el tendido y confeccionamiento de fibras ópticas daba grandes problemas al usuario, actualmente muchas empresas ofrecen estas prestaciones - condicionado por la creciente divulgación de la técnica de fibra óptica en el sector de redes -.

Datos técnicos

| | |
|------------------------------|--|
| Modo operativo: | RS485 servicio de 2 hilos con supresión del eco y control automático del transmisor-receptor RS485 |
| Tiempo de conmutación: | aprox. 1µs para la conmutación del envío de datos a recepción (Cambio a consulta) |
| Gama de Baudios: | 0..1,5 MBaudios |
| Formato de datos: | cualquiera |
| Señales transmitidas: | RxD-P/TxD-P, RxD-N/TxD-N |
| Topologías soportadas: | estructura de bus y estrella, pero no anular |
| Encascadamiento: | 5 adaptador @93,75 KBaud, 32 Adaptador @19,2 KBaud |
| Conexión de serie: | Clavija SUB-D de 9 polos |
| Conexión de fibra de vidrio: | Conexión enchufable ST Conexión enchufable SMA a consulta |
| Medio del conductor de luz: | Fibra de vidrio multimodo Dúplex 50/125um, 62,5/125um 200/230um fibra PCS mediante solicitud |
| Distancia máxima: | 50/125um: típ. 3200m, mín. 1400m @3dB/km 62,5/125um: típ. 3800m, mín. 2200m @3,5dB/km |
| Budget óptico: | 50/125um: típ. 9,6dB, mín. 4,2dB 62,5/125um: típ. 13,4dB, mín. 8,0dB |
| Longitud de ondas: | 820 nm |

Separación galvánica: Tensión de aislamiento mín. 1 KV DC
entre alimentación y conexión en serie

Alimentación: 12..24 V tensión continua/alterna

Consumo: máx. 150 mA con tensión de entrada de 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, 105x75x45mm

Peso: aprox. 100 g

Contenido: 1 x Interfaz Bus de fibra óptica ST <> Profibus



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

[Protección de datos](#)