

Hoja de datos:

Interfaz fibra óptica ST <=> 20mA



N° de art.: 41210

EUR 198.00

*Precio neto por usuarios comerciales

Conexión de TTY por fibra de vidrio

La interfaz 41210 transmite los datos seriales 20mA vía fibra de vidrio multimodo a distancias de hasta 3800 metros. La interfaz Current Loop puede funcionar en modo activo o pasivo, si bien es posible ajustar por separado el modo de funcionamiento para ambos bucles.

Propiedades

Interfaces:

- **1 de 20mA**
 - Conector Sub-D de 9 polos
 - Funcionamiento opcional activo o pasivo
 - Denominaciones alternativas: interfaz currentloop, TTY, de corriente
- **1 fibra de vidrio multimodo**
 - Conector ST

Gestión y conectividad:

- Sin necesidad de ajustar los parámetros de transmisión
- Transmisión de dos canales de datos
- Transmisión sin interferencias a distancias de hasta 3800 metros
- Aislamiento galvánico a casi cualquier altura entre los equipos conectados

Fuente de alimentación:

- **Alimentación externa**
 - 12V-24V AC/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 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

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 20mA Enchufe SUB-D de 9 polos
Puerto de fibra de vidrio:	Conexión enchufable ST
Gama de Baudios:	0..19200 Baudios
Formato de datos:	cualquiera
Señales soportadas:	RxD, TxD
Medio del conductor de luz:	fibra multimodo 50/125µm, 62,5/125µm
Longitud de ondas:	820nm
Budget óptico:	50/125µm: típ. 9,6dB, mín. 4,2dB 62,5/125µm: típ. 13,4dB, mín. 8,0dB
Máxima distancia:	50/125µm: típ. 3200m, mín. 1400m @3dB/km 62,5/125µm: típ. 3800m, mín. 2200m @3,5dB/km
Separación galvánica:	Tensión de aislamiento mín. 1kV DC entre alimentación y conexión en serie
Tensión de abastecimiento:	12..24V AC/DC
Consumo:	típ. 90mA @12V DC, 45mA @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. 100g
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:	572.955h @25°C conf. MIL-HDBK-217
Duración:	> 25 años con temperatura ambiente de 25°C
Contenido:	Interfaz fibra óptica ST <> 20mA 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	19.00€	
Unidad de potencia, 24V/750mA DC con conector Euro, USA y GB	11026	34.00€	
Unidad de potencia para raíl DIN, 24V / 630mA DC (artículo comercial, 2 años de garantía del fabricante)	11080	29.00€	


Accesorios de cable y enchufe

Cable de conexión DB9F con extremos pelados, 1.5m, acodado a la izquierda	11902	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€	

Accesorios de FO

Cable patch ST/ST, 1 metro, 50/125um	81901	14.00€	
Cable patch ST/ST, 2 metros, 50/125um	81902	19.00€	
Cable patch ST/ST, 5 metros, 50/125um	81905	24.00€	
Cable patch ST/ST, 10 metros, 50/125um	81910	34.00€	
Cable patch ST/ST, 15 metros, 50/125um	81915	39.00€	

Accesorios de mecánica

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](#)