



CONVERTIDOR MULTIMODO DE FIBRA ÓPTICA A USB

CATÁLOGO

ÍNDICE

ÍNDICE.....	2
INTRODUCCIÓN	3
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES.....	3
CARACTERÍSTICAS DE LAS OPCIONES.....	4
DIMENSIONES	4
DIAGRAMAS DE CONEXIÓN.....	4
ESPECIFICACIÓN PARA EL PEDIDO	5

INTRODUCCIÓN

CFUS es un convertidor diseñado para permitir la comunicación entre dispositivos USB y redes de fibra óptica. Permite la transmisión de datos con alta velocidad y seguridad, eliminando las interferencias electromagnéticas y asegurando un mayor alcance en comparación con los cables convencionales.

Ideal para aplicaciones industriales, laboratorios, centros de datos y cualquier entorno donde la integridad de la señal y la estabilidad de la conexión sean críticas, CFUS permite que las computadoras, controladores y otros dispositivos USB se conecten a sistemas de fibra óptica, proporcionando confiabilidad y eficiencia en la comunicación. Compatible con los protocolos de comunicación RS485 (ANSI/TIA/EIA-485-A de dos hilos), y también fibra óptica, lo que hace que la red sea totalmente inmune al ruido eléctrico, inducciones electromagnéticas, rayos y sobretensiones, aumentando la fiabilidad del tráfico de datos, la velocidad de comunicación y las distancias entre IED / servidor de datos o sistema de supervisión (Scada).

El CFUS fue construido de acuerdo con estrictos estándares de calidad y utiliza componentes electrónicos (SMD) de última generación, su hardware fue diseñado para soportar condiciones de trabajo severas y se puede instalar directamente en paneles de subestaciones eléctricas. Cumple con los niveles de exigencias, soportabilidad y confiabilidad de acuerdo con los estándares IEC, DIN, IEEE, ABNT.

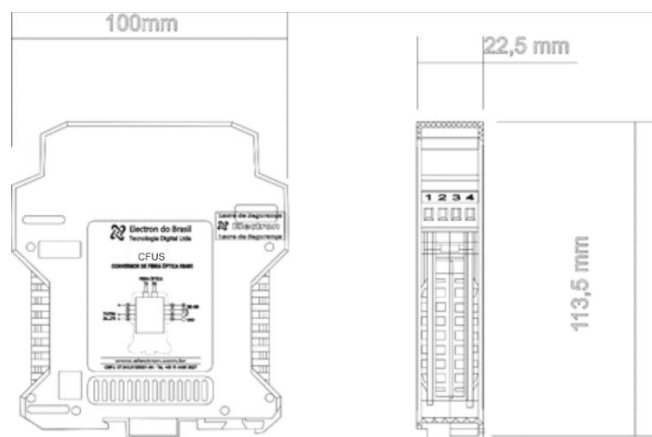
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carcasa compacta con 22,5x100x113,5 mm en ABS para carril DIN de 35 mm;
- Alimentado por puerto USB < 200 mA;
- Velocidad de comunicación de 1200 a 115200 bps;
- Longitud máxima de fibra de 3000 m (fibra óptica multimodo, 62,5/125 μm);
- Conector de fibra en estándar ST;
- Potencia mínima de transmisión -14,0 dBm (fibra óptica multimodo, 62,5/125 μm);
- Potencia máxima de transmisión -10,0 dBm (fibra óptica multimodo, 62,5/125 μm);
- Sensibilidad mínima de recepción -24 dBm (fibra óptica multimodo, 62,5/125 μm);
- Admite fibra óptica multimodo de 50/125 μm , 62,5/125 μm , 100/140 μm y 200 μm ;
- Longitud de onda 850 nm;
- Indicación con LEDs para transmisión y recepción de datos y enlace;
- Modo de transmisión: semidúplex;
- Interfaz con computadora USB 2.0 Plug and Play;
- Conexión USB con conector Micro-B;
- Resistente a sobretensiones inducidas por descargas atmosféricas y a los daños causados por descargas electrostáticas;
- Resistente a EMI/RFI y sobretensiones de corriente, ideal para comunicaciones de datos en entornos con transformadores, equipos eléctricos pesados y otras fuentes de interferencia eléctrica o de radio;
- Fácil instalación y uso.
- 2 años de garantía;
- Fuente de alimentación universal de 24 a 275 Vdc/Vac (opcional).

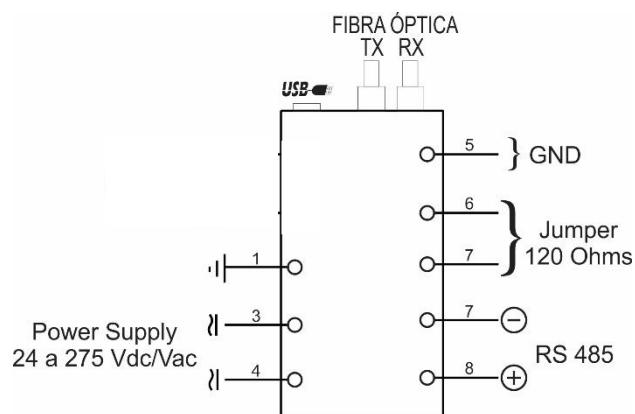
CARACTERÍSTICAS DE LAS OPCIONES

- 4kV / 60Hz / 1 minuto de aislamiento entre USB y alimentación;
- Aislamiento de 2kV / 60Hz / 1 minuto entre la barra colectora y la potencia;
- Aislamiento de 2,5 kV / 60 Hz / 1 minuto entre USB y bus;
- Longitud máxima del cable 1200 m;
- Resistencia de terminación 120 Ω interna, habilitada para puente;
- Número máximo de dispositivos en la red de 32;
- Protección de bus RS485: ± 30 kV ESD. Robusta protección de tres etapas.

DIMENSIONES



DIAGRAMAS DE CONEXIÓN



ESPECIFICACIÓN PARA EL PEDIDO

CFUS - -

<i>RS-485 2 FIOS</i>		<i>Fonte interna 24 ... 275 VCC/VAC</i>	
0	<i>S/ RS-485 2 FIOS</i>	0	<i>S/ Fonte</i>
1	<i>C/ RS-485 2 FIOS</i>	1	<i>C/ Fonte</i>