

**LP-ICFXXXMMT**

**Convertidor de Medios de Fibra óptica a serial de LanPro, Multimodo con conector ST**

LPICFXXXMMT\_SS\_SPB01W

**Características:**

- Convertidor de Medios de Fibra óptica a serial de LanPro para RS-232/RS-485/RS-422.
- Tipo de conector: ST.
- Tipo de Fibra: Multimodo o Monomodo.

**Beneficios:**

- Transmisión "Punto-a-Punto".
- Transmisión extendible para RS-232/422/485 hasta:
  - 40 km con monomodo
  - 2 km con multimodo
- Disminuye la interferencia de la señal.
- Protege contra la interferencia eléctrica y la corrosión química. La fibra no se ve afectada por el sol, ni por el campo eléctrico o magnético, chispas, iluminación, inducción, radiación, etc.
- Puede ser instalado en escritorio o para montaje en la pared.



**LP-ICFXXXMMT**  
**Convertidor de Medios de Fibra óptica a serial de LanPro, Multimodo con conector ST**

El Convertidor de Medios de Fibra óptica a serial de LanPro soporta la conversión mutua asíncrona con interfaz correspondiente RS-232, RS-422, RS-485 y Fibra. Es la mejor opción para el controlador que conecta la Unidad Terminal Remota (RTU) al Host o Control Supervisor y la adquisición de datos (SCADA).

El Convertidor de Medios de Fibra óptica a serial de LanPro soporta protocolo de comunicación serial asíncrono entre RS-232.RS-422.RS-485, simultáneamente se puede trabajar con dos interfaces múltiples RS-232, RS-422 o RS-485, las cuales soportan el modelo de trabajo de 2 hilos (half duplex) y 4 hilos (full duplex) RS-485.

El Convertidor de Medios de Fibra óptica a serial de LanPro con RS-485 soporta control de datos de la transmisión (TXD o SD), por lo tanto, mejora el rendimiento de varios programas y simplifica la forma de control. El Convertidor de Medios de Fibra óptica a serial de LanPro soporta la conexión de fibra múltiple con interfaz serial asíncrona; también soporta dos interfaces seriales asíncronas a través de la fibra para trabajar con full duplex o half duplex.

La velocidad máxima de la transmisión de la señal RS-232 es de 115.2 Kbps. La velocidad máxima de transmisión de la señal RS-422/RS-485 es de 460 Kbps. Las diferentes interfaces eléctricas pueden ser utilizadas mutuamente, por ejemplo, el dispositivo RS-232 puede ser conectado al dispositivo RS-422/RS-485. El Convertidor de Medios de Fibra óptica a serial de LanPro puede sustituir el convertidor de la interfaz de RS-232/RS-485 o el aislador fotoeléctrico, proporcionando un rendimiento favorable de EMI/RFT.

**A Parámetros de rendimiento**

TIPO	INTRODUCCIÓN DE RENDIMIENTO
Interfaz Eléctrica	Conector de pines tipo DB con 10 orificios (RS-232/RS-422/RS-485) y cable
Estándar Eléctrico	RS-232, RS-485 o RS-422 (opcional)
Velocidad de transmisión	RS232, RS485 115200 bps
Potencia externa	Interruptor de potencia: DC 5V @ 100mA
Modelo de trabajo	Comunicación asíncrona /half duplex / full duplex, modelo primario / secundario
Distancia de transmisión	Cable RS-232: 30m / Cable RS-485, RS-422: 1km
Tamaño	97*91*26mm
Cuerpo de embalaje	Metal, montaje en pared, tipo tarjeta, montaje en rack
Tipo de conector	ST o SC (opcional)
Medio de Transmisión	Multimodo o monomodo (Fibras Duplex o Simplex)
Longitud de onda	850nm multimodo / 1310nm monomodo
Interfaz de la fibra	Multimodo (50/125um, 62.5/125um) Monomodo (9/125um)
Perdida de Potencia	Fibra Multimodo: 12dBm Monomodo: 20 dBm
Distancia de transmisión de la fibra	Multimodo: 2km / Monomodo: 20km, 40km, 60km
Indicador	Tres indicadores LED - P (encendido), FL (Fecha)
Ambiente de trabajo	Temperatura de almacenamiento: - 40 ~ 70°C Humedad Relativa: 5% ~ 90% (sin condensación)
Temperatura de trabajo	Rango Industrial: (-40~+85°C)

**B Conector de señal**

RS-232	T+ : 6PIN T- : 7PIN
RS-485	T+ : 1PIN T- : 2PIN
RS-422	T+ : 4PIN T- : 5PIN

**C Panel de luces indicadoras**

INDICADOR	
PWR	La luz brillante significa fuente de poder
FL	El parpadeo de luz significa el estado de los datos que se transmiten

**D Como Ordenar:**

<b>LP-ICF232MMT</b>	Convertidor de Medios de Fibra óptica a serial de LanPro, Multimodo, RS-232 con conector ST
<b>LP-ICF422MMT</b>	Convertidor de Medios de Fibra óptica a serial de LanPro, Multimodo, RS-422 con conector ST
<b>LP-ICF485MMT</b>	Convertidor de Medios de Fibra óptica a serial de LanPro, Multimodo RS-485 con conector ST