

Preliminar



DESCRIPCION

El transceptor de datos de la Serie DED2500 de IFS soporta la transmisión de datos bi-direccionales sobre fibra óptica monomodo, multimodo o cable eléctrico. Los módulos son compatibles con interfaces de datos RS-232 y RS-485 de 2 ó 4 hilos y con la mayoría de los protocolos de datos. La unidad convierte datos seriales estándar comunes para datos Ethernet por transportarse sobre redes Ethernet. La configuración basada en Web garantiza una mayor facilidad en la instalación, sin la necesidad de ajustes ópticos o eléctricos. Cada transceptor incorpora LEDs que indican el estado para monitoreo en cuanto a una operación adecuada del sistema. Los módulos están disponibles solamente como módulos stand-alone (autónomos).

EJEMPLOS DE APLICACION

- Control de datos sobre Ethernet
- Conversión de Datos

RECURSOS

- Transceptor de datos codificados digitalmente
- Soporta interfaces de datos RS-232 ó RS-485 (2 ó 4 hilos)
- Tasas de datos para 115.200 bps



- No hay necesidad de ajustes ópticos o eléctricos en campo
- Indicadores de LED de estado para monitoreo de todos los parámetros de operaciones críticas
- Fusibles automáticos posibles de poner en cero en todas las líneas de alimentación
- Distancias de hasta 23 millas (37 Km.)
- Garantía de por vida

Disponible en: www.ifs.com

- Especificaciones A & E, (CSI)
- Diseños en AutoCAD
- Manuales de Operación
- Boletines Técnicos

INFORMAÇÃO DE PEDIDO

	NUMERO DE PIEZA	DESCRIPCION	FIBRAS NECESARIAS	NIVEL DE POTENCIA OPTICA	DISTANCIA MAXIMA*
MULTIMODO 62.5/125µm**	DED2500-EM	Transceptor de Datos (1310 nm)	2	13 dB @ 1300 nm	1.2 millas (2 km)
MONOMODO 9/125µm	DED2500-ES	Transceptor de Datos (1310 nm)	2	15 dB @ 1300 nm	23 millas (37 km)
ACCESORIOS♦	PS-12VDC - Fuente de Alimentación Plug-In de 12 Voltios CC (Incluida) PS-12VDC-230 - Fuente de Alimentación Plug-in de 12 Voltios CC, Entrada de 230 VCA (Incluida si fuere especificado en el momento del pedido)				
OPCIONES	Agregue '-C' para Tarjetas de Circuito Impreso con Revestimiento más Resistente (Costo adicional, consulte la fábrica)				

* La distancia de transmisión óptica está limitada a la pérdida óptica de la fibra y cualesquier pérdidas adicionales generadas por conectores, enmiendas y paneles de conexión. La distancia también puede limitarse debido al ancho de banda de la fibra. ** Para la Fibra 50/125, resta 4 dB del Margen de Potencia Óptica. ♦ Todos los accesorios son fabricados por terceras personas.

International Fiber Systems, Incorporated ■ CENTRO DE PROYECTOS (888) 999-9IFS o (203) 426-1180

FAX (203) 426-3326 ■ sales@ifs.com

Europa, Oriente Medio, África TEL +44(0) 1732 522 777 ■ Asia del Pacifico TEL +65 6235 2661 ■ América Latina TEL (512) 477-8787

ESPECIFICACIONES

DATOS

Interfaz de Datos: RS-232, RS-422 y RS-485 (4 hilos) con Tri-State
 Formato de Datos: Datos de 7-8 Bits, paridad, Bits de Parada Posibles de Seleccionar
 Tasa de Datos: 9.600 - 115.200 bps
 Tasa de Error de Bits: <1 en 10⁹ @ Nivel Máximo de Potencia Óptica
 Modo de Operación: Dúplex Pleno o Simplex

LONGITUD DE ONDA

1310 nm, Multimodo
 1310 nm, Monomodo

MISOR OPTICO

LED

NUMERO DE FIBRAS

2

INDICADORES POR LED

- Datos recibidos
- Datos transmitidos
- Alimentación en la Operación

CONECTORES

Alimentación: Conector con barra de conexión
 Óptico: SC

CARACTERISTICAS ELECTRICAS Y MECANICAS

Alimentación: 12V CA
 Montaje en Superficie: Limitadores de Corriente en Estado Sólido de Restauración Automática
 Protección de Corriente: Atiende el Estándar IPC
 Tarjeta de Circuito Impreso: Atiende el Estándar IPC

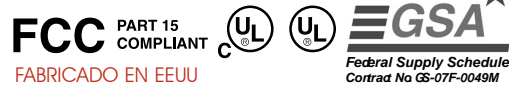
Tamaño (in./ cm.) (AxPx): 7,0 x 4,0 x 2,0 in., 17,8 x 10,2 x 5,1 cm.
 Montaje en Superficie:
 Peso: < 2 lbs./0,9 Kg.

CARACTERISTICAS AMBIENTALES

MTBF: >100,000 horas
 Temperatura de Operación: -40° C a +74° C
 Temp. de Almacenamiento: -40° C a +85° C
 Humedad Relativa: 0% a 95% (sin condensación)†

† Puede mejorarse para condiciones de condensación agregándose el sufijo '-C' al número del modelo para involucro protegido.

ATENCION A LOS ORGANISMOS



Está conforme los Estándares de Desempeño de la FDA para Productos a Láser, Título 21, Código de Reglamentos Federales, Subcapítulo J

NIVEL DE POTENCIA OPTICA

FIBRA	LONGITUD DE ONDA	MODELO	NIVEL DE POTENCIA OPTICA	DISTANCIA MAXIMA*
Multimodo 62.5/125µm**	1310 nm	DED2500-EM	13 dB @ 1300 nm	1.2 millas (2 km)
Monomodo 9/125µm		DED2500-ES	15 dB @ 1300 nm	23 millas (37 km)

* La distancia de transmisión óptica está limitada a la pérdida óptica de la fibra y cualesquier pérdidas adicionales generadas por conectores, enmiendas y paneles de conexión. La distancia también puede limitarse debido al ancho de banda de la fibra. ** Para la Fibra 50/125, reste 4 dB del Margen de Potencia Óptica.

PROYECTO DEL SISTEMA

