



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

TRANSECTOR DE DATOS PUNTO-A-PUNTO RS-485 (2-HILOS)

SERIE D1300



DESCRIPCIÓN

Las Serie IFS D1300 de transceptor de dato proveen transmisión punto-punto half-duplex (2-hilos) de señales de datos de tres estados EIA RS-485 sobre dos fibras ópticas. Los transceptores son transparentes a la codificación de datos para compatibilidad de un amplio rango. Cuando es utilizado como dispositivo de terminación de línea, estos módulos son también compatibles con las Serie IFS D2300 de transceptores de datos derivador y repetidor. Los modelos de estas Serie están disponibles para utilizarse con fibra óptica multimodo o monomodo. El diseño Plug and Play asegura una fácil instalación no requiriendo ajustes eléctrico óptico. Cada transceptor incorpora LED de estado de potencia y transmisión/recepción de dato para monitorear la operación apropiada del sistema. Los módulos están disponibles en versiones stand-alone o montaje de rack.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- Sistemas de Control de Acceso
- Automatización de Edificios y Sistemas de Control Ambiental
- Computadora/Equipo de Datos
- Sistemas de Fuego&Alarma
- Equipo de Control de Señal de Tráfico

CARACTERÍSTICAS

- Cumple especificaciones EIA RS-485
- Cumple NEMA TS-1/TS-2 & Especificaciones Caltrans (Temperatura/ Humedad, Golpe/Vibración, y Protección de transitorio de voltaje)
- Limitadores de estado sólido reiniciables automáticamente
- LEDs indicadores de estado de potencia, transmisión y recepción de dato
- No requiere ajustes eléctricos ópticos
- Módulos de rack intercambiables en funcionamiento
- Tasa de datos hasta 150 kbps NRZ
- Transparente a codificación de dato / Compatible con la mayoría de protocolos de datos
- Arquitectura de red punto-punto
- 2-Hilos (Half-Duplex)
- Salida de tres estados
- Datos de Re-clocking
- Distancia hasta 25 Millas (40 km)
- Garantía de Por Vida Comprensiva



Disponible en: www.ifs.com

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

INFORMACIONES PARA ORDEN DE COMPRA

	MODELO	DESCRIPCIÓN	FIBRAS NECESÁRIAS	TOLERANCIA DE POT. ÓPTICA	DISTÂNCIA MAX.*
MULTIMODO 62.5/125µm**	D1300	Transceptor RS-485 (850 nm)	2	11 dB	1.9 millas (3 km)
	D1300WDMA*	Transceptor RS-485 (850 nm)	1	11 dB	1.9 millas (3 km)
	D1300WDMB	Transceptor RS-485 (1310 nm)			
	D1320	Transceptor RS-485 (1310 nm)	2	10 dB	6.2 millas (10 km)
MONOMODO 9/125µm	D1325	Transceptor RS-485 (1310 nm)	2	11 dB	25 millas (40 km)
ACCESORIOS*	PS-12VDC Fuente de poder incorporada de 12 VDC (incluido) PS-12VDC-230 Fuente de poder incorporada de 12 VDC, 230 VAC de entrada (incluido si es especificado antes de ordenar)				
OPCIONES	Añadir -24 para 24 VDC (cargo extra, consultar con fábrica) Añadir '-R3' al número de modelo para montaje de rack R3 (requiere compra separada de rack R3) Añadir '-C' para tarjetas de circuito impreso con revestimiento (cargo extra, consultar con fábrica)				

* La distancia de transmisión óptica de la fibra esta limitada a la pérdida óptica y cualquier pérdida adicional es introducida por conectores, uniones y patch panels. La distancia también puede estar limitada por el ancho de banda. ** Para fibra 50/125, deducir 4dB de la potencia óptica prevista

♦ WDMA debe encajar con un WDMB.

† Todos los accesorios son fabricados por terceras personas.

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

FAX (203) 426-3326 ■ sales@ifs.com

Europe, Medio Oriente, Africa TEL +44(0) 1732 522 777 ■ Asia Pacifico TEL +65 6235 2661 ■ Latinoamérica TEL (512) 477-8787



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERIE D1300

TRANSECTOR DE DATOS PUNTO-A-PUNTO RS-485 (2-HILOS)

ESPECIFICACIONES

DATOS

Eterfase de dato: RS-485 (2 hilos)
 Tasa del dato: DC - 150 kbps
 Distorsión de pulso total de red: <1µs

LONGITUD DE ONDA

D1300: 850 nm, Multimodo
 Los otros: 1310 nm, Monomodo ó Multimodo

NUMERO DE FIBRAS

2

CONECTORES

Optico: ST
 Datos y Potencia: Bloque terminal con sujetador de tornillo

ELÉCTRICO & MECÁNICO

Potencia: 12 VDC @ 200 mA - 24 VDC @ 100mA
 Montaje de superficie: Desde el Rack
 Rack: 1
 Número de slots de rack: 1
 Protección de corriente: Limitador de corriente de estado sólido reinicializable automáticamente
 Cumple estándar IPC
 Tarjeta de circuito: Tamaño (pulg./ cm.) (LxWxH): 7.0 x 4.9 x 1.0 pulg., 17.8 x 12.5 x 2.5 cm.
 Montaje de superficie: 7.0 x 4.9 x 1.0 pulg., 17.8 x 12.5 x 2.5 cm.
 Montaje de rack: 7.0 x 4.9 x 1.0 pulg., 17.8 x 12.5 x 2.5 cm.
 Peso de envío: < 2 lbs./0.9 kg

AMBIENTAL

MTBF: >100,000 horas
 Temp. de operación: -40° C a +74° C
 Temp. de almacenamiento: -40° C a +85° C
 Humedad relativa: 0% a 95% (sin condensar)*

* Puede ser extensivo a condiciones de condensación adicionando el sufijo 'C' al número de modelo para revestimiento conforme.

AGENCIAS REGULADORAS

FCC PART 15 COMPLIANT



HECHO EN EE.UU.

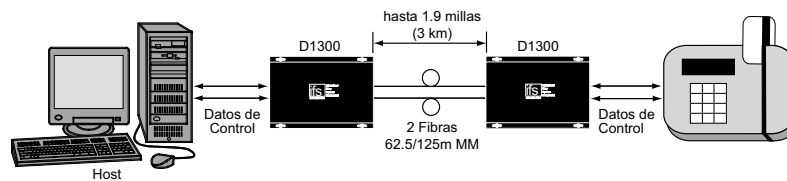
En conformidad con el Estándar de Desempeño de FDA para Productos a Láser, Título 21, Código de las Reglamentaciones Federales, Subcapítulo J

DATOS DE DESEMPEÑO

FIBRA	LONGITUD DE ONDA	TRANSCIVER			TOLERANCIA DE POT. ÓPTICA	DISTANCIA MAX.*
		MODELO	SALIDA	SENSIBILIDAD		
Multimodo 62.5/125µm**	850 nm	D1300	25 µw (-16 dBm)	1 µw (-30 dBm)	11 dB	1.9 millas (3 km)
	850 nm	D1300WDMA			10 dB	
	1310 nm	D1300WDMB	11 dB			
Monomodo 9/125µm	1310 nm	D1320	20 µw (-17 dBm)	1 µw (-30 dBm)	11 dB	6.2 millas (10 km)
		D1325	25 µw (-16 dBm)			25 millas (40 km)

* La distancia de transmisión óptica de la fibra esta limitada a la pérdida óptica y cualquier pérdida adicional es introducida por conectores, uniones y patch panels. La distancia también puede estar limitada por el ancho de banda. ** Para fibra 50/125, deducir 4dB de la potencia óptica prevista

DISEÑO DEL SISTEMA



TEL (203)426-1180 ■ FAX (203)426-3326 ■ www.ifs.com ■ sales@ifs.com
 16 Commerce Road ■ Newtown, CT 06470

Dado nuestro continuo esfuerzo en el avance tecnológico, las especificaciones son modificadas sin aviso previo.