



DESCRIPCIÓN

La serie D1410 de la IFS fue proyectada para funcionar como un transceptor de loop de corriente de fibra óptica mediante una o dos fibras ópticas monomodo o multimodo. El proyecto "Plug and Play" permite fácil instalación y no requiere ningún ajuste eléctrico u óptico. Cada transceptor contiene LEDs indicadores de estado de los datos de alimentación y transmisión-recepción para acompañar correctamente la operación del sistema. Compatible con unidad de control de cámara SU301 y teclado universal SUT48 de la Siemens. Soluciones de seguridad de control de la Johnson (Protocolo "B") Los módulos están disponibles en versiones como unidades autónomas o para armado en bastidores.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- Sistemas de Control de Acceso
- Computadora/Equipo de Datos
- Sistemas de Fuego&Alarma

CARACTERÍSTICAS

- Compatible con unidad de control de cámara SU301 y teclado universal SUT48 de la Siemens
- Compatible con soluciones de seguridad de control de la Johnson (Protocolo "B")
- Atiende las especificaciones NEMA TS-1/TS-2 & Caltrans (Temperatura, humedad, choque, vibración y protección transitoria de voltaje)
- Topología punto a punto
- No necesita de ningún ajuste eléctrico u óptico en campo
- Lleva LEDs indicadores de Status de datos de alimentación, transmisión y recepción
- WDM Etegrado para mayor confiabilidad del producto
- Limitadores de corriente de estado sólido de rearme automático
- Módulos de bastidor sustituibles en funcionamiento
- Alcance de hasta 2 millas (3.5 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 MÁXIMA*
MULTIMODE 62.5/125µm**	D1410	Transceptor de Loop de corriente (850 nm)	2	14 dB	2 millas (3.5 km)
	D1410WDMA*	Transceptor de Loop de corriente (850/1310 nm)	1	14 dB	2 millas (3.5 km)
	D1410WDMB	Transceptor de Loop de corriente (1310/850 nm)	1	14 dB	2 millas (3.5 km)
ACCESORIOS†	PS-12VDC "Fuente de alimentación Plug-in" 12 Voltios CC (Ecluida) PS-12VDC-230 12 "Fuente de alimentación Plug-in" 12 Voltios CC, Entrada de 230 VCA (Ecluida si especificada en el pedido)				
OPCIONES	Añadir '-R3' al número del modelo para armado en bastidor R3 (Adquirir Bastidor R3 en separado) Añadir '-C' para la placa de circuito impregnado (Costo adicional, consultar a la fábrica)				

* El alcance de transmisión óptica es limitado por la pérdida óptica de la fibra y cualquier pérdida adicional ocasionada por conectores, empalmes y cuadros de conexión. El alcance también puede ser limitado por la amplitud de banda de fibra. ** Para Fibra 50/125, sustraer 4 dB de la tolerancia de potencia óptica.

◆ WDMA debe encajar con un WDMB.

† Todos los accesorios son fabricados por terceras personas.

ESPECIFICACIONES

DATOS

Eterfase de datos: Loop de corriente
20 mA

AMPLITUD DE ONDA

D1410: 850 nm, Multimodo
D1410WDMA: 850/1310 nm, Multimodo
D1410WDMB: 850/1310 nm, Multimodo

NÚMERO DE FIBRAS

D1410: 2
D1410WDMA: 1
D1410WDMB: 1

CONECTORES

Óptico: ST
Datos y alimentación: cierre de contacto con tornillos de fijación.

ELÉTRICAS & MECÁNICAS

Potencia: 12 VDC @ 150 mA
Montaje de superficie: Desde el Rack
Rack: 1
Número de Slots por bastidor: 1
Protección de corriente: Limitadores de corriente en estado sólido de rearme automático.
Placa de circuito: De acuerdo con estándar IPC
Dimensiones (pul./cm.) (CxLxA)
Armado de superficie: 4,2 x 3,5 x 1.0 pul., 10,7 x 8,9 x 2,5 cm.
Armado en bastidor: 7,0 x 4,9 x 1.0 pul., 17,8 x 12,5 x 2,5 cm.
Peso de transporte: <2 lbs./0,9 kg

AMBIENTALES

MTBF: > 100.000 horas
Temperatura de operación: -40° C a +74° C
Temperatura de almacenamiento: -40° C a +85° C
Humedad relativa: de 0% a 95% (sin condensación)†

† Puede ser extendido a las condiciones de condensación adicionando el sufijo '-C' al número del modelo para revestimiento protector.

AGENCIAS REGULADORAS

FCC PART 15 COMPLIANT



Federal Supply Schedule
Contract No. GS-07F-0049M

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	COMPR. DE ONDA	TRANSCEPTOR			TOLERANCIA DE POT. ÓPTICA	DISTÂNCIA MÁXIMA*
		MODELO	SALIDA	SENSIBILIDAD		
Multimodo 62.5/125µm**	850 nm	D1410	25 µw (-16 dBm)	1 µw (-30 dBm)	14 dB	2 millas (3.5 km)
	850/1300 nm	D1410WDMA				
		D1410WDMB				

El alcance de transmisión óptica es limitado por la pérdida óptica de la fibra y cualquier pérdida adicional proveniente de conectores, empalmes y cuadros de conexión. El alcance también puede ser limitado por la amplitud de banda de fibra. ** Para Fibra 50/125, sustraer 4 dB de la tolerancia de potencia óptica.

DISEÑO DEL SISTEMA

