

Preliminar



DESCRIPCION

El Transmisor y receptor de mapeo de contacto de la serie DECT/DECR3000 de IFS permite transmisión de hasta ocho cierres de contacto independientes sobre transmisión Ethernet eléctrica 10/100 TX o fibra óptica 100 FX. El DECT/DECR3000 utiliza una lógica basada en microprocesador para una comunicación redundante de canales excepcionalmente robusta. Los modelos de esta serie están disponibles para uso con RJ-45 eléctrico, fibra óptica multimodo o monomodo. Su proyecto plug-and-play garantiza facilidad en la instalación, sin necesidad de ajustes ópticos. Cada módulo tiene LEDs indicadores de alimentación y de estado individual para monitoreo de la confirmación del cierre de contacto en cada uno de los ocho canales. Solamente están disponibles módulos stand-alone (autónomos).

EJEMPLOS DE APLICACION

- Accionamiento en eventos de Alarma
- Sistemas de Automación de Edificio y Control Ambiental
- Sistemas de Incendio y Alarma
- Control de Tráfico / Portones
- Transmisión de Señal de Infrarrojo Pasivo

RECURSOS

- Transmite hasta ocho cierres de contacto sobre fibra o CAT 5.
- Configuración basada en Web
- Arquitectura de Transmisión punto a punto de 8 canales
- Indicadores LED de estado de alimentación y canales individuales
- Ocho relés Reed SPST (con indicadores individuales)
- Diseñado para atender totalmente los requisitos del estándar NEMA TS-1/TS-2 y especificaciones Caltrans (temperatura / humedad, choque / vibración, y protección contra transientes de tensión) para equipos de control de tráfico.
- Relé de pérdida de señal para notificación de alarma
- Límites del contacto de relé: 200 VCC, 0,5 A, Normalmente Abierto
- Sin la necesidad de ajustes eléctricos u ópticos en campo
- Limitadores de corriente en estado sólido auto-restaurables
- Módulos de bastidor pasibles de sustitución durante la operación
- 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

INFORMACION DE PEDIDO

	NUMERO DE PIEZA	DESCRIPCION	FIBRAS NECESARIAS	NIVEL DE POTENCIA OPTICA	DISTANCIA MAXIMA*
MULTIMODO 62.5/125µm**	DECT3020	Transmisor de Mapeo de Contacto (1310 nm)	2	10 dB	1.2 millas (2 km)
	DECR3020	Receptor de Mapeo de Contacto (1310 nm)			
MONOMODO 9/125µm	DECT3030	Transmisor de Mapeo de Contacto (1310 nm)	2	15 dB	25 millas (40 km)
	DECR3030	Receptor de Mapeo de Contacto (1310 nm)			
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, reste 4 dB del Margen de Potencia Óptica. ♦ Todos los accesorios de la fuente de alimentación 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

Canales de Entrada / Salida: 8
 Contactos: 200 VCC, 0,5 A, 12 vatios.
 Normalmente abierto / cerrado
 Tiempo de Respuesta: 25 mseg máximo, típico

LONGITUD DE ONDA

DECT3010,DECR3010: 850 nm, Multimodo
 DECT3020,DECR3020: 1310 nm, Multimodo
 DECT3030,DECR3030: 1310 nm, Monomodo

CANTIDAD DE FIBRAS 2

CONECTORES

Óptico: SC
 Datos: RJ45
 Alimentación: Conector con barra de conexión

CARACTERISTICAS ELECTRICAS Y MECANICAS

Alimentación:
 Montaje en Superficie: 11 - 31V CC @ 350 mA

Protección de Corriente: Limitadores de Corriente en Estado Sólido de Restauración Automática

Tarjeta de Circuito Impreso: Atiende el Estándar IPC
 Tamaño (in./ cm.) (AxPxX):
 Montaje en Superficie: 7,0 x 4,9 x 1,0 in., 17,8 x 12,5 x 5,0 cm.

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



FABRICADO EN EEUU

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	LONGITU DE ONDA	TRANSMISOR		RECEPTOR		NIVEL DE POTENCIA OPTICA	DISTANCIA MAXIMA *
		MODELO	SALIDA	MODELO	SENSIBILIDAD		
Multimodo 62.5/125µm**	1310 nm	DECT3020	20 µw (-17 dBm)	DECR3020	1 µw (-30 dBm)	10 dB	1.2 millas (2 km)
Monomodo 9/125µm		DECT3030	25 µw (-16 dBm)	DR3030		15 dB	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

