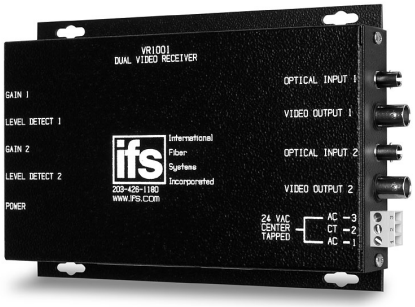
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO RECEPTOR DE VIDEO AM DOBLE

SERIE VR1001



DESCRIPCIÓN

El transmisor de video IFS de la serie VR1001proporcionan transmisión de dos señales de video fijo en un módulo utilizando modulación AM en dos cables independientes de fibra óptica. El módulo no es un multiplexor. El módulo es ideal para pequeñas instalaciones de CCTV y versiones de montaje de rack pueden ser utilizadas al doble de la capacidad de video fijo en los rack R3 hasta 28 entradas de video independiente por carcaza. El receptor es compatible con transmisores IFS VT1101M, VT1000AC y VT1001. El diseño Plug and Play asegura una fácil instalación. El módulo incorpora LED de detección de potencia y sincronismo para monitorear la operación apropiada del sistema. El módulo esta disponible en versiones stand-alone o montaje de rack.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- CCTV (Fijo Video)

CARACTERÍSTICAS

- Video AM
- Compatible con NTSC, PAL, SECAM
- Total compatibilidad en color
- Dos receptores independientes en un módulo
- Puede ser utilizado al doble de la capacidad de video fijo de una carzaza de rack tipo R3
- Diseño Plug and Play para fácil instalación
- LED de detección de potencia y sincronismo para Monitorear Performance del Sistema
- Módulos de rack intercambiables en funcionamiento
- Fusibles de reposición automática en todas las lineas de ali mentación
- Garantía Comprensivo

Available at: www.ifs.com

- Especificación A & E, (CSI)
- Boletín Técnico
- Manual de Operación
- Esquema de Conexión

INFORMACIONES PARA ORDEN DE COMPRA

	MODELO	DESCRIPCIÓN	FIBRAS NECESARIAS
MULTIMODO 62.5/125µm**	VR1001	Doble Receptor de video (850 nm)	2
	La Serie VR1000 es compatibles con: Los Transmisores Series VT1101M, VT1000AC & VT1001		
OPCIONES	PS-24VCACT Fuente de alimentación con punto central de 24 voltios AC (incluido) PS-24VCACT-230 Fuente con punto central de 24 voltios AC 230 VCA de entrada (incluido si es especificado antes de ordenar) Añadir '-R3' al Número de modelo para montaje de rack R3 - Sin cargos (Requiere compra separada de rack R3) Añadir '-C' para placas de circuitos impreso con Revestimiento Protector (Costo extra, consultar con fábrica)		

*** La distancia de transmisión óptica esté limitada por la pérdida óptica de la fibra y por cualquier pérdida adicional presentada por los conectores, empalmes y cuadro de coexiones. La distancia también puede ser limitada por el ancho de banda de la fibra. ** Para fibra 50/125, substraer 4 dB de la Tolerancia de Potencia Óptico.**

International Fiber Systems, Incorporated ■ CENTRO DE DISEÑO (888) 999-9IFS or (203) 426-1180
FAX (203) 426-3326 ■ sales@ifs.com
Europe, Middle East, Africa TEL +44(0) 1732 522 777 ■ Asia Pacific TEL +65 6235 2661
Australia TEL +61 2 9836 0600 ■ Latin America TEL (512) 477-8787

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
RECEPTOR DE VIDEO AM DOBLE
SERIE VR1001

ESPECIFICACIONES

VIDEO

Salida de Video:	1 voltio pico-pico (75 ohmios)
Ancho de Banda:	5 Hz - 10 MHz
Ganancia Diferencial:	<5%
Fase Diferencial:	<5°
Distorsión:	<1%
Relación Señal-Ruido (SNR):	60 dB típico, 54 dB mínimo

LONGITUD DE ONDA
850 nm

NÚMERO DE FIBRAS
2

CONECTORES

Óptico:	ST
Potencia:	Bloque terminal con tornillos sujetadores
Video:	BNC (Clavija central bañada en oro)

ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS

Potencia:	Desde el Rack
Montaje de superficie:	24 VCA C.T. @ 300 mA
Número de slots de rack:	1
Protección de Corriente:	Limitadores de corriente de estado sólido reinicializables automáticamente
Placa de circuito:	Cumple con estándar IPC
Tamaño (pulg./cm.) (LxAxA)	
Montaje de superficie:	7.0 x 4.9 x 1.0 pulg., 17.8 x 12.5 x 2.5 cm
Montaje de rack:	7.7 x 5.0 x 1.0 pulg., 19.6 x 12.7 x 2.5 cm
Peso de envio:	< 2 lbs./0.9 kg

AMBIENTALES

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 extendido a las condiciones de condensatión añadiéndose el sufijo 'C' al número del modelo para placas de circuito impreso con Revestimiento Protector.

AGENCIAS REGULADORAS

FCC PART 15 COMPLIANT

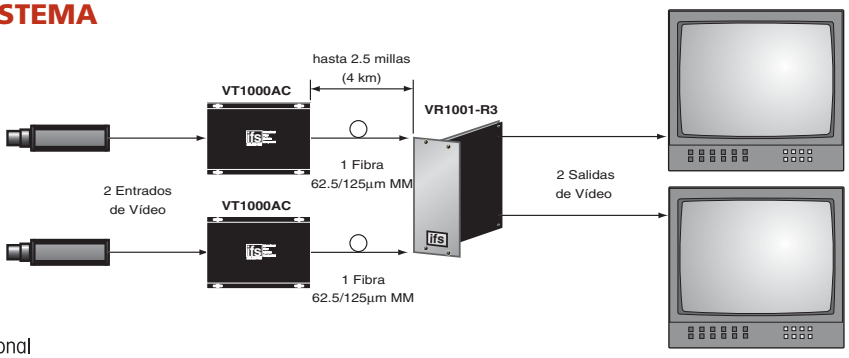
HECHO EN EE.UU.

DATOS DE DESEMPEÑO

FIBRA	LONGITUD DE ONDA	TRANSMISOR		RECEPTOR		TOLERANCIA DE POT. ÓPTICA	DISTANCIA MÁXIMA.*
		MODELO	SALIDA	MODELO	SENSITIVIDAD		
Multimodo 62.5/125µm**	850 nm	VT1000AC VT1001 VT1101M	25µw (-16 dBm)	VR1001	1 µw (-30 dBm)	14 dB	2.5 millas (4 km)
		VT1002AC VT1003 VT1102M	100 µw (-10 dBm)			20 dB	3.5 millas (5.5 km)

*** La distancia de transmisión óptica esté limitada por la pérdida óptica de la fibra y por cualquier pérdida adicional presentada por los conectores, empalmes y cuadro de coexiones. La distancia también puede ser limitada por el ancho de banda de la fibra. ** Para fibra 50/125, substraer 4 dB de la Tolerancia de Potencia Óptico.**

DISEÑO DEL SISTEMA



International Fiber Systems Incorporated

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.