ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO SERIE VT1101M
MINI TRANSMISOR DE VIDEO AM – MONTAJE EN CAMARA

DESCRIPCIÓN

El mini-transmisor de video la serie IFS VT1101M proporáona la transmisión de señal de video fijo utilizando modulación AM en un cable de fibra óptica multimodo. El transmisor es conectado directamente a la cámara, eliminando el uso de cable coaxial y es apropiado en la mayoría de las carcazas de cámara. Un acoplador BNC es provisto para conectar al cable coaxial cuando no es montado directamente a la cámara. El transmisor de video VT1101M es compatible con receptores series IFS VR1000, VR1001, VR1100, y VR2100. El diseño Plug and Play asegura una fácil instalación, no requiriendo ajustes eléctricos u ópticos. El transmisor incorpora un LED indicador de estado de potencia para monitorear la apropiada operación del sistema. El transmisor está disponible solo en versión stand-alone.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

• CCTV (Fijo Video)

CARACTERÍSTICAS

• Transmisión AM de Video

• Compatible con NTSC, PAL, SECAM

• Total compatibilidad en color

• Montaje directo en cámara

• No requiere ajustes eléctrico o óptico en campo

• Adaptador opcional de 24 VCA para utilización como fuente de alimentación de cámara a 24VCA

• LED Indicador de Potencia para Monitorear Performance del Sistema

• Distancia hasta 26 millas (42 km) sin repetidores

• 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	TOLERANCIA DE POT. ÓPTICA	DISTANCIA MÁXIMA.*
MULTIMODO 62.5/125µm**	VT1101M	Transmisor de video (850 nm)	1	11 dB	2.5 millas (4 km)
	Serie VT1101M es compatible con: Receptores Series VR1000, VR1001, VR1100 y VR2100				
OPCIONES	PS-12VCD Fuente de las alimentación incorporada de 12 Voltios CC (incluido) PS-12VCD-230 Fuente de alimentación incorporada de 12 Voltios CC, 230 VCA de entrada (incluido si es especificado antes de pedido) PS-1101M Adaptador de 24 VCA (opcional, consultar con fábrica para disponibilidad) Añadir '-C' para placas de circuito 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 — SERIE VT1101M
MINI TRANSMISOR DE VIDEO AM – MONTAJE EN CAMARA

ESPECIFICACIONES

VIDEO

Entrada 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

LONGITUD DE ONDA
850 nm Multimodo
1310 nm Monomodo

NÚMERO DE FIBRAS
1

CONECTORES

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

ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS

Potencia:	9 - 12 VCC @ 150 mA
	10 - 14 VCA @ 200 mA
Placa de circuito:	Cumple con estándar IPC
Tamaño (pulg./cm.) (LxAxA)	
Montaje de superficie:	2.5 x 1.6 x 1.0 pulg., 16.3 x 10.2 x 7.2 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.

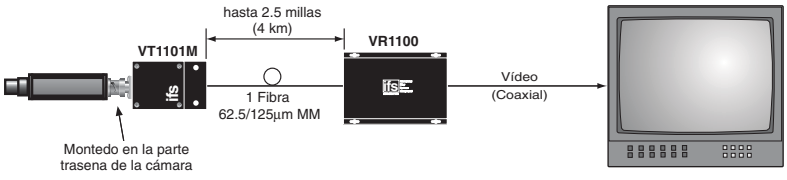
AGENCIAS REGULADORAS
FCC PART 15 COMPLIANT CE cUL UL **HECHO EN EE.UU.**

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	VT1101M	25µw (-16 dBm)	VR1000 VR1001 VR1100 VR2100	1 µw (-30 dBm)	14 dB	2.5 millas (4 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.