



INCLUIDO



-40° A +75°



1, 2 0 4



1, 2 0 4



La serie de los receptores y transmisores de video de ComNet series video soporta la transmisión de una, dos, o cuatro señales de video digital independientes de 10 bit con calidad de corto alcance y uno, dos o cuatro cierres de contacto en la dirección del video sobre fibras ópticas monomodos o multimodos. Este módulo es universalmente compatible con los principales fabricantes de cámara CCTV. Los receptores son compatibles con los transmisores de monocanal de la serie FVT1(M,S)1/M\* o FVT10C1(M,S)1[/M]. El diseño plug-and-play asegura la facilidad de instalación y nunca se requieren ajustes ópticos ni eléctricos.

## CARACTERÍSTICAS

- › Video Digital de 10-bit, Transmisión de Cierre de Contacto: Recibe una, dos o cuatro señales de video color en tiempo real sobre una, dos o cuatro fibras ópticas
- › Soportan uno, dos o cuatro cierres de contacto en la dirección de video, ideal para interruptor de seguridad, etc.
- › Distorsión de video extremadamente baja con cero variaciones de rendimiento vs. ruta óptica
- › Distancias hasta 4 km sobre fibra multimodo
- › Distancias hasta 54 km sobre fibra monomodo
- › Excede todos los requisitos para las Especificaciones de Transmisión de Corto Alcance EIA RS-250C
- › Compatible con las Normas de Video NTSC, PAL, o SECAM
- › Compatibilidad NTCIP
- › Diseñadas para las Normas Ambientales de Equipo de Control de Señal de Tráfico Caltrans y NEMA TS 1/TS 2
- › Protección transitoria de voltaje de todas las líneas de salida/ entrada de señal y alimentación proporciona protección de sobretensión y otros eventos transitorios de voltaje.
- › Indicadores de estados LED bicolor (Rojo/Verde) proporcionan indicación rápida de parámetros críticos de funcionamiento
- › Fusibles reajustables automáticos en todas las líneas de alimentación
- › Módulos intercambiables en actividad
- › Mini Unidad 12 VDC o 24 VAC FVT10C1/M puede ser alimentada directamente por la cámara
- › Unidades ComFit son intercambiables entre el uso autónomo o en bastidor
- › Garantía de por vida

\* FVT1(M,S)1/M no está disponible en América del Norte.

## ESPECIFICACIONES

### Video

Entrada de Video	1 V pk-pk (75 Ω)
Sobretensión	>1.5 V pk-pk
Ancho de Banda	5 Hz - 10 MHz
Ganancia Diferencial	<2%
Fase Diferencial	<0,7°
Inclinación	<1%
Relación Señal-Ruido	>60 dB típico @ Max. Balance Óptico de Pérdida
Max. RG-59 COAX	100m Cámara a Módulo de Fibra Óptica para mantener ancho de banda

### Contacto

Tiempo de Respuesta de la Interfaz	0.5ms
Entrada	Cierre de Contacto Seco
Salida	Relé SPST, 0.5A Clasificación de Contacto - normalmente abierto

### Fibra Óptica

Onda de Longitud	1310 nm, MM y SM
Emisor Óptico	Diodo Láser
# de Fibras	1, 2 o 4 (Vea la tabla abajo)

AGENCY COMPLIANCE



MADE IN THE  
**USA**

### Conectores

Ópticos	ST
Alimentación	Bloque de Terminal
Video	BNC
Contacto	Bloque de Terminal

### Alimentación

Rango de Voltaje de Funcionamiento	Unidades Mini: 9 a 36VDC o 12 a 24 VAC Unidades ComFit: 8 a 15VDC
Consumo de Alimentación	2W (Versión de 1 & 2 Canales) 4W (Versión de 4 Canales)

### Eléctricos & Mecánicos

Indicadores LED	Video Contacto Conexión (Sólo los Receptores)
Protección de la Corriente	Limitadores de Voltaje de Estado Sólido de Reposición Manual Automática
Placa de Circuito	Cumple el estándar IPC
Tamaño (FVT10C1(M,S)1/M)	11,7 × 5,5 × 2,7 cm
Tamaño (Unidades ComFit)	15,5 × 13,5 × 2,8 cm
Peso del Despacho	0,9 kg

### Ambiental

MTBF	>100,000 horas
Temp de Funcionamiento	-40° C a +75° C
Temp de Almacenamiento	-40° C a +85° C
Humedad Relativa	0% a 95% (sin condensación) <sup>1</sup>

## ORDERING INFORMATION

# de la Parte	Descripción	Fibras Requeridas	Fibras	Balance Óptico de Alimentación	Distancia Máxima <sup>2</sup>	# de Ranuras del Bastidor
FVT10C1M1/M	Transmisor de Mini Video	1	Multimodo - 62.5/125µm	12 dB	4 km	N/A
FVT10C1S1/M	Transmisor de Mini Video	1	Monomodo - 9/125µm	16 dB	54 km	N/A
FVT10C1M1	Video ComFit de 1 Canal/Transmisor de Contacto	1	Multimodo - 62.5/125µm	12 dB	4 km	1
FVT10C1S1	Video ComFit de 1 Canal/Transmisor de Contacto	1	Monomodo - 9/125µm	16 dB	54 km	1
FVR10C1M1	Video ComFit de 1 Canal/Receptor de Contacto	1	Multimodo - 62.5/125µm	12 dB	4 km	1
FVR10C1S1	Video ComFit de 1 Canal/Receptor de Contacto	1	Monomodo - 9/125µm	16 dB	54 km	1
FVR20C2M2	Video ComFit de 2 Canales/Receptor de Contacto	2	Multimodo - 62.5/125µm	12 dB	4 km	1
FVR20C2S2	Video ComFit de 2 Canales/Receptor de Contacto	2	Monomodo - 9/125µm	16 dB	54 km	1
FVR40C4M4	Video ComFit de 4 Canales/Receptor de Contacto	4	Multimodo - 62.5/125µm	12 dB	4 km	1
FVR40C4S4	Video ComFit de 4 Canales/Receptor de Contacto	4	Monomodo - 9/125µm	16 dB	54 km	1

Accesorios	Fuente de Alimentación con Enchufe DC (Incluido, para benignos 0 a 50°C aplicaciones sólo. Poder Hardened oferta disponible, consultar fábrica) Soporte de Montaje (Se incluye solo el mini transmisor FVT10C1(M,S)1/M)
Opciones	Puente Coax de 30 cm (Opcional, consulte la fábrica) [2] Agregue el sufijo 'C' para Placas de Circuitos Recubiertas Conformemente para extender a condiciones de condensación (Precio extra, consulte la fábrica) Equipo de Placa de Adaptador de Montaje en Riel DIN - Con hardware de montaje (Opcional, modelo de pedido DINBK1 o DINBK4)

**ATENCIÓN:** Este producto requiere una instalación de fibra con un mínimo de 30 dB de pérdida de retorno de conector. Se recomienda el uso de conectores Super Polish. Cumple con el Estándar de Rendimiento FDA para Productos de Láser, Título 21, Código de Disposiciones Reglamentarias, Subcapítulo J

[2] Distancia de transmisión será disminuida si aparecen pérdidas adicionales por los conectores ópticos, empalmes, y otros factores con respecto a la calidad de la fibra. Distancia de funcionamiento de multimodo está limitada por las características del ancho de banda de la fibra. Para información adicional o asistencia técnica, contacte al Departamento de Ingeniería de Aplicaciones de ComNet.

En un esfuerzo continuo para mejorar y avanzar la tecnología, especificaciones de producto son sujetas a cambio sin aviso previo.