



El transmisor de video FVT1D1[/M] de ComNet, con la adición de FVR1D1 y FVR2D2, soportan la transmisión de video digital y canal de datos bidireccionales RS422 o 2- o 4 cables RS485 sobre fibra(s) óptica(s) de multimodo o monomodo. Cuando la unidad está funcionando en el modo de datos de salida de dos cables RS422, un canal de cierre de contacto simple está disponible en la dirección de video. Este módulo es universalmente compatible con fabricantes principales de cámara CCTV. Los transmisores FVT1D1/M de tamaño pequeño son ideales para ubicaciones en las que hay espacio limitado. Envasados en la cubierta exclusiva ComFit de ComNet, las unidades de transmisores y receptores de tamaño completo pueden ser montadas en bastidor, o en riel DIN por la adición de la placa de adaptador del modelo DINBKT1 de ComNet.

## CARACTERÍSTICAS

- › Video Codificado Digitalmente
- › Datos bidireccionales RS422 o RS485
- › Cierre de contactos disponible en el modo de salida de datos de dos cables RS422
- › Compatible con todos los sistemas de cámara CCTV I NTSC, PAL, o SECAM
- › Compatibilidad a todo color
- › No se requieren ajustes ópticos ni eléctricos en el campo
- › Distancias hasta 54 km sin repetidores
- › Protección transitoria de voltaje en todas las líneas de entrada/salida de señal y alimentación proporciona protección de sobretensión y otros eventos transitorios de voltaje.
- › Diseñadas para cumplir con los requisitos del entorno (temperatura de funcionamiento ambiental, corriente mecánica, vibración, humedad con condensación, condiciones de voltaje de la línea alta/baja y protección de voltaje transitorio) de NEMA TS-1/TS-2 y la especificación Caltrans para equipo de control de señal de tráfico.

- › Fusibles reajustables automáticos en todas las líneas de alimentación
- › Receptores son módulos de bastidor intercambiables en actividad
- › Receptores son intercambiables entre el uso de montaje autónomo o en bastidor - ComFit
- › Garantía de por vida

## APLICACIONES

- › CCTV

\* Cierre de contacto sólo está disponible cuando se usan los datos en el modo de salida de dos cables RS422

## ESPECIFICACIONES

### Video

Entrada de Video	1 V pk-pk (75Ω)
Sobrecarga	>1.5 V pk-pk
Ancho de Banda	5 Hz - 6.5 MHz
Ganancia Diferencial	<2%
Fase Diferencial	<0,7°
Inclinación	<1%
Relación Señal-Ruido (SNR)	>60 dB @ Balance Óptico Máximo de Pérdida
Distancia COAX Max. RG-59	100m Cámara al módulo de fibra óptica para mantener el ancho de banda 6Mhz

### Datos

Formato de Datos	RS422, 2 o 4 cables RS485 con Tri-State, Manchester y bifase
Tasa de Datos	DC-115 Kbps (NRZ)

### Contacto (Sólo disponible en el modo de salida de dos cables RS422)

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

### Fibra Óptica

Onda de Longitud	1310 nm / 1550 nm
------------------	-------------------

### Conectores

Ópticos	ST
Alimentación	Bloque de terminales
Video	BNC
Datos	Bloque de terminales
Contacto	Bloque de terminales

### Alimentación

Mini Tamaño	9 a 36 VDC @ 3 W, 24 VAC 1CH
Tamaño Completo/Montaje en Bastidor	8 a 15 VDC @ 3 W
Tamaño Completo de 2 Canales/Montaje en Bastidor	8 a 15 VDC @ 6 W
Protección de la Corriente	Limitadores de voltaje de estado sólido de reposición manual

### Electrical & Mechanical

Indicadores LED	Ópticos Video Datos
Placa de Circuito	Cumple el estándar IPC
FVT1D1(M,S)1/M (Mini Larga)	
Tamaño	8,4 × 6,4 × 2,8 cm
Peso de Despacho	<0,45 kg
FVT/FVR1D1(M,S)1 y FVR2D2(M,S)2 (ComFit)	
Tamaño	15,5 × 13,5 × 2,8 cm
Peso de 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>



## INFORMACIÓN DE PEDIDO

# de la Parte	Descripción	Fibras Requeridas	Fibras	Balance Óptico de Alimentación	Distancia Máxima <sup>2</sup>	# de Ranuras del Bastidor
FVT1D1M1/M	Transmisor de Video Mini, Datos Bidireccionales	1	Multimodo 62.5/125 μm	16 dB	4 km	NA
FVT1D1M1	Transmisor de Video, Datos Bidireccionales	1	Multimodo 62.5/125 μm	16 dB	4 km	1
FVR1D1M1	Receptor de Video, Datos Bidireccionales	1	Multimodo 62.5/125 μm	16 dB	4 km	1
FVR2D2M2	Receptor de Video Dual con Datos Bidireccionales	2	Multimodo 62.5/125 μm	16 dB	4 km	1
FVT1D1S1/M	Transmisor de Video Mini, Datos Bidireccionales	1	Monomodo 9/125 μm	16 dB	54 km	NA
FVT1D1S1	Transmisor de Video, Datos Bidireccionales	1	Monomodo 9/125 μm	16 dB	54 km	1
FVR1D1S1	Receptor de Video, Datos Bidireccionales	1	Monomodo 9/125 μm	16 dB	54 km	1
FVR2D2S2	Receptor de Video Dual con Datos Bidireccionales	2	Monomodo 9/125 μm	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)					
Opciones	[1] Agregue sufijo 'C' para placas de circuito recubiertas conformemente para extender a condiciones de condensación (Precio extra, consulte la fábrica) Equipo de Placa de Adaptador de Montaje en Riel DIN - Con montaje de hardware (Opcional, modelo de pedido DINBK1)					

**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.

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