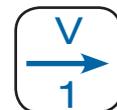


Vídeo digital de 10 bits



Descripción

El transmisor/receptor de vídeo de la serie FVT/FVR1001 de ComNet™ soporta la transmisión de vídeo digital de 10 bits con calidad de corto alcance por medio de una fibra óptica multimodo o monomodo. Ese módulo es universalmente compatible con los principales fabricantes de cámaras de CCTV. El diseño plug-and-play garantiza la fácil instalación y no son necesarios ajustes eléctricos u ópticos. Los indicadores LED bicolors (Rojo/Verde) son suministrados para verificar rápidamente el estado operativo del equipo. Empaquetado en el exclusivo envoltorio ComFit ComNet, esas unidades pueden ser armadas en la pared o en un rack, o aun en un riel DIN al agregar una placa adaptadora ComNet modelo DINBKT1.

Características

- Transmisión de Vídeo Digital de 10 bits
- Compatible con todos los sistemas de cámaras de CCTV NTSC, PAL o SECAM
- Total compatibilidad con colores
- Excede la calidad de Corto Alcance RS-250C
- Sin necesidad de ajustes eléctricos u ópticos en campo
- Los indicadores LED de estado bicolors (Rojo/Verde) suministran una rápida indicación de parámetros operativos críticos
- WDM integrado para una mayor confiabilidad del producto
- La protección contra tensión transitoria en todas las líneas de entrada/salida de alimentación y de señal suministra una protección incondicional contra picos de energía y otros eventos de tensión transitorios
- Distancias de hasta 69 Km sin la necesidad de repetidores
- Probado y certificado por un laboratorio independiente para total conformidad con los requisitos ambientales (temperatura operativa de ambiente, choque mecánico, vibración, humedad con condensación, condiciones de línea de alta/baja tensión y protección contra tensión transitoria) de NEMA TS-1/TS-2 y de las Especificaciones Caltrans para Equipos de Control de Señal de Tráfico
- Módulos cambiables en operación
- Fusibles con reiniciación automática en todas las líneas de alimentación
- Garantía Vitalicia

Aplicaciones

- CCTV



Especificaciones

VIDEO

Entrada de Vídeo:	1V pico-pico (75 ohmios)
Sobrecarga:	>1,5V pico-pico
Banda Ancha:	5 Hz a 10 MHz
Ganancia Diferencial:	<2%
Fase Diferencial:	<0.7°
Inclinación:	<1%
Relación Señal – Ruido (SNR):	>67 dB @ Ganancia máxima de Pérdida Óptica
Distancia Máxima de Cable Coaxial RG-59:	100m desde la Cámara al Módulo de Fibra Óptica para mantener una Banda Ancha de 6MHz

LONGITUD DE ONDA

1310 nm, Multimodo y Monomodo

NUMERO DE FIBRAS

1

INDICADORES LED

– Óptico – Vídeo – Alimentación

CONECTORES

Ópticos:	ST
Alimentación:	Bloque de Terminales
Vídeo:	BNC (Perno Central Dorado)

CARACTERISTICAS ELECTRICAS Y MECANICAS

Alimentación:	8-15V CC @ 2W
Montaje en PCI:	A partir del Rack
Montaje en Rack:	A partir del Rack
Número de Ranuras del Rack:	1
Protección de Corriente:	Limitadores de Corriente de Estado Sólido con Reiniciación Automática
Tarjeta de Circuito:	Atiende a la Norma IPC
Tamaño (cm) (LxAxA):	15,5 x 13,5 x 2,8 cm
Peso del Embalaje:	<0,9 Kg

CARACTERISTICAS AMBIENTALES

MTBF (Tiempo Medio entre Fallas):	>100.000 horas
Temperatura Operativa:	-40° C a +75° C
Temperatura de Almacenamiento:	-40° C a +85° C
Humedad Relativa:	0% a 95% (sin condensación)†

† Puede ser extendida para condiciones de condensación al agregar el sufijo 'C' al número del modelo de tarjeta revestida.



NUMERO DE PIEZA	DESCRIPCION	FIBRAS NECESARIAS	FIBRA	GANANCIA DE POTENCIA OPTICA	DISTANCIA MAXIMA‡	Nº DE RANURAS EN EL RACK
FVT1001M1	Transmisor de Vídeo (1310 nm)	1	Multimodo 62,5/125µm	16 dB	3 km	1
FVR1001M1	Receptor de Vídeo (1310 nm)					
FVT1001S1	Transmisor de Vídeo (1310 nm)	1	Monomodo 9/125µm	23 dB	69 km	1
FVR1001S1	Receptor de Vídeo (1310 nm)					
Accesorios	Fuente de Alimentación Plug-in de 9 Voltios CC, 90-264V CA, 50/60 Hz (Incluida)					
Opciones	Agregue 'C' para Tarjetas de Circuito Revestidas (Para costos adicionales, consulte la fábrica)					
	Kit de Placa Adaptadora para Montaje en riel DIN – con hierros de montaje (Opcional, modelo DINBKT1 para pedido)					

NOTA: Este producto requiere una instalación de fibra con una pérdida de retorno mínima de conector de 30 dB. El uso de Conectores Súper Polish (Altamente Pulidos) está recomendado.

‡ La distancia podrá ser limitada por la dispersión óptica.

En conformidad con la Norma de Desempeño de FDA para Productos a Láser, Título 21, Código de los Reguladores Federales, Subcapítulo J. En un esfuerzo continuo para mejorar y modernizar la tecnología, las especificaciones de producto están sujetas a alteraciones sin previa notificación.



3 CORPORATE DRIVE | DANBURY, CT 06810 | EEUU | INFO@COMNET.NET
T: 203.796.5300 | F: 203.796.5303 | SOPORTE TECNICO (EEUU): 1.888.678.9427

8 TURNBERRY PARK ROAD | GILDERSOME | MORLEY | LEEDS, REINO UNIDO LS27 7LE
T: +44 (0)113 307 6400 | F: +44 (0)113 253 7462 | INFO-EUROPE@COMNET.NET