

MTVI4 / MRVI4



MULTIPLEXOR DIGITAL DE 4 CANALES DE VÍDEO

TX DIGITAL VIDEO
MTVI4

RX DIGITAL VÍDEO
MRVI4

1 Fibra Óptica.

(-20° a 70°C)



- *Multiplexor digital de 4 canales de video en tiempo real.*
- *Compatible con PAL, NTSC y SECAM.*
- *Posee un amplio margen dinámico no precisando ningún ajuste.*
- *Equipos para multimodo MM hasta 6km o para monomodo SM hasta 50km sin repetidores.*
- *Nuevo diseño con mayor robustez mecánica y aislamiento para trabajar en condiciones ambientales extremas. Rango temperatura Industrial.*

Los equipos TM4/RM4 permiten el enlace de hasta 4 fuentes de vídeo a través de una única fibra óptica multimodo MM o monomodo SM, según modelo, en tiempo real para aplicaciones de CCTV donde se precise una alta calidad de la imagen.

Incorpora señalización luminosa del enlace y de la presencia de señal de vídeo que facilita su instalación.

Se fabrican en dos soluciones mecánicas, una para montar en chasis de 19" 3U (PAWAL) y otra Standalone o para Carril Din.

Transmisor	Receptor	Longitud de onda	Conector	Fibra	Perdidas máx.1
MTVI4 2N11 MTVI4 2N16	MRVI4 2N11 MRVI4 2N16	1310 nm 1 x MM	SC	1x62,5/125 1x50/125	20dB (6Km)
MTVI4 2M11 MTVI4 2M16	MRVI4 2M11 MRVI4 2M16	1310 nm 1 x SM	SC	1x9/125	21dB (50km)

11 = Rack (Pawal) 16 = Standalone/Carril DIN.

(1) Atenuaciones: 3dB/Km en 850nm y 1dB Km en 1310nm para 62.5/125. Para 9/125 0.4dB/km en.

MTVI4 / MRVI4

Características eléctricas

Tipo de señal	4xVideo PALM NTSC
Impedancia de salida	75 Ohm
Tensión de salida	1Vpp+3dB
Conector eléctrico	BNC
Banda pasante	10 Hz – 6 MHz
Relación señal/ruido	65 dB
Sync amplitud error	< 5.0 %
Ganancia diferencial	< 2.5 %
Fase diferencial	< 2°
Ganancia cromitancia/luminancia	< 5 %
Consumo máximo	1,4W
Sistema de alimentación	PAWAL, 8Vdc a 24Vdc

Características mecánicas

Dimensiones MTVI/MRVI412x11 (chasis PAWAL)	35.5x129x160 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	470 gr
Dimensiones MTVI/MRVI412X12 (Standalone/Carril Din)	128x39x160 mm

Características ambientales

MTBF	100.000 horas
Temperatura de almacenamiento	-55 a 85 °C
Temperatura de trabajo	-20 a 70 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

Aplicación

