

MTVI4/MRVI4



MULTIPLEXOR 4 CANALES DE VIDEO DIGITAL

MTVI4

Transmisor 4ch Vídeo

MRVI4

Receptor 4ch Vídeo

1 Fibra Óptica

(-20° a 70°C) Rango Industrial



- Transmisor/Receptor digital de 4 canales de vídeo para enlaces punto a punto sobre fibra óptica, hasta 6 Km en fibra Multimodo y 50 Km en fibra Monomodo.
- Compatible PAL, SECAM y NTSC.
- Hasta 6 MHz de ancho de banda.
- Transmisión por 1 Fibra Óptica.
- Versiones para fibras multimodo y monomodo.
- Alimentación: de 10 a 24 Vcc.
- Rango temperatura extendido.
- Formato de montaje Rack (Pawal) o standalone/carril DIN

Los equipos MTVI4/MRVI4 permiten enlaces punto a punto para transmisión digital de 4 canales de video sobre 1 Fibra Óptica de hasta 50 Kms según modelo.

No precisa ningún tipo de ajuste, facilitando su instalación a cualquier usuario. Incorpora señalización luminosa indicando la presencia de vídeo en cada canal y si la potencia óptica recibida es la apropiada.

Se fabrican con dos soluciones mecánicas, una para montar en chasis de 19" 3U (PAWAL) y otra standalone para montaje en pared o fondo de cuadro y Carril DIN.

La transmisión digital de vídeo permite mayores distancias de enlace con alta calidad de imagen.

Transmisor	Receptor	Longitud de onda	Conector	Fibra	Perdidas máx.1
MTVI42N11 MTVI42N16	MRVI42N11 MRVI42N16	1310 nm 1 x MM	SC-PC	MM (62,5/125 o 50/125)	20dB (6 km)
MTVI42M11 MTVI42M16	MRVI42M11 MRVI42M16	1310 nm 1 x SM	SC-PC	SM (9/125)	30dB (50 km)

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

(1) Atenuación: 1dB Km a 1310nm para 62.5/125. Para 9/125 0.4dB/km a 1310nm.

(2) Para 50/125 sustraer 4dB a las pérdidas máximas

MTVI4 / MRVI4

Especificaciones Técnicas:

Vídeo	
Impedancia entrada/salida	75 Ω
Tensión entrada/salida	1,2 Vppmax
Conector Vídeo	BNC
Banda pasante	10 Hz – 6 MHz
SNR	> 60 dB
Sync error	< 5.0 %
Ganancia diferencial	< 2.5 %
Fase diferencial	< 2°
Ganancia C/L	< 5 %
General	
Consumo MTVI4/MRVI4	140mA / 230mA / 12 Vcc
Potencia máxima MTVI4/MRVI4	1.8W / 2.8W
Alimentación	PAWAL o 12-24 Vcc \pm 15%
MTBF	100.000 hours
Dimensiones MRVI4xx11 (rack)	35.5×129×165 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	480 gr
Dimensiones MTVI4xx16 (standalone)	41×106×165 mm
Peso	430 gr
Temperatura trabajo	-20 a 70 °C
Temperatura almacenamiento	-55 a 85 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

¹ Potencia máxima medida con 4 fuentes de video y enlace a 10Vdc.

Aplicación:

