

# MDV6/MD6V



## MULTIPLEXOR 4 CANALES VIDEO DIGITAL

### + TRANSCEIVER DATOS, AUDIO Y CONTACTO

#### MDV6

TX 4ch Vídeo + 2 x Datos + 2 x Audio + Contacto

#### MD6V

RX 4ch Vídeo + 2 x Datos + 2 x Audio + Contacto

1 & 2 Fibras Ópticas

(-20° a 70°C ) Rango Industrial

- *Transmisor / Receptor digital de 4 canales de vídeo + Tranceiver de 2 canales de datos + 2 canales de audio y contacto para enlaces punto a punto sobre fibra óptica, hasta 4 Km en fibra Multimodo (MM) y 50 Km en fibra Monomodo (SM).*
- *Alimentación: de 10 a 24 Vcc.*
- *Enlace por 1 ó 2 Fibras Ópticas.*
- *Formato de montaje standalone/carril Din*
- *Rango de temperatura extendido*

Los equipos MDV6/MD6V permiten enlaces punto a punto para transmisión digital de 4 canales de video + transeiver datos, audio y contacto sobre 1 ó 2 Fibras Ópticas de hasta 50 Kms según modelo.

Además de la transmisión / recepción de 4 canales de vídeo, el equipo posee las siguientes características:

- Dos canales de comunicaciones bidireccionales, compatibles con el estándar EIA/TIA/RS-232, 422 y 485 a dos y cuatro hilos.
- Tiempo de forzado configurable para la transmisión en RS485.
- Resistencia de terminación seleccionable para la comunicación diferencial.
- Dos canales de audio bidireccionales con entrada en modo diferencial o unipolar.
- Transmisión / recepción de contacto libre de tensión.
- Configuración a través de PC por medio del puerto serie.
- Configuración del equipo remoto a través del equipo local
- Señalización óptica para la verificación de la alimentación, señales de vídeo, enlace, contacto remoto/local y transmisión de datos y audio.
- Diseño Plug and Play facilitando instalación y verificación.

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

Transmisor	Receptor	Long. Onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. <sup>1</sup>
MDV642N11 MDV642N16	MD6V42N11 MD6V42N16	1310 nm	SC-PC	2 x MM (62,5/125 o 50/125)	20dB (50/125: 4 km) (62.5/125: 2km)
MDV642M11 MDV642M16	MD6V42M11 MD6V42M16	1310 nm	SC-PC	2 x SM (9/125)	30dB (50 km)
MDV645N11 MDV645N16	MD6V46N11 MD6V46N16	1310/1550nm 1550/1310nm	SC-PC	1 x MM (62,5/125 o 50/125)	20dB (50/125: 4 km) (62.5/125: 2km)
MDV645M11 MDV645M16	MD6V46M11 MD6V46M16	1310/1550nm 1550/1310nm	SC-PC	1 x SM (9/125)	30dB (50 km)

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 1310nm.

# MDV6 / MD6V

## Especificaciones Técnicas:

Vídeo	
Impedancia entrada/salida	75 $\Omega$
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 %
Comunicaciones	
Datos seleccionable	RS232/422/485
Velocidad	hasta 115.2 kbps
Conector/datos	RJ45
Resistencia de terminación RS422/RS485	120 $\Omega$
Audio	
Tensión máxima de entrada	3 Vpp
Impedancia de entrada	9 k $\Omega$
Impedancia de salida	600 $\Omega$
Resolución A/D	12 bits
SNR	>60dB
Ancho de banda	18 kHz
Contacto	
Corriente contacto de salida	25mA / 220Vdc
Tensión máxima contacto de salida	250 Vac / 350Vdc
Potencia máxima de conmutación	60 W
Impedancia contacto de salida	50 $\Omega$
Tensión mínima activación contacto	5 V
Tensión máxima activación contacto	30 V
General	
Consumo	200mA
Sistema de alimentación	PAWAL o 12Vcc
MTBF	100.000horas
Dimensiones EM11XX11 (rack)	35.5×129×83 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	470 gr
Dimensiones EM11XX16 (standalone/carril DIN)	41×106×84 mm
Peso	250 gr
Temperatura de trabajo	-20 a 70 °C
Temperatura de almacenamiento	-55 a 85 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

<sup>1</sup> Potencia máxima medida con 4 fuentes de video y enlace a 10Vdc.

# MDV6 / MD6V

## Aplicación:

