

VM6 - VIDEO + RS485



La familia VM6 de OPTRAL permite el enlace de una señal de vídeo estándar y un canal datos RS485 (a 2 y 4 hilos) a través de fibra óptica multimodo. El sistema básico consiste en un transmisor y un receptor con una fibra óptica por canal de transmisión. La familia dispone de modelos que permiten la transmisión y recepción simultánea de ambas señales (vídeo y datos) a través de una sola fibra óptica.

Todos los modelos cumplen con las directivas europeas de compatibilidad electromagnética y de baja tensión (Marcado **CE**).

CARACTERISTICAS BASICAS

- Fibra óptica multimodo por canal.
- Longitud Onda 850 nm y 1300 nm.
- Equipos modulares y tarjetas de rack.
- Ajustable para corta y larga distancia.
- Conectores Ópticos: ST ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Para otros conectores ópticos consultar

OPERACION / DIMENSIONES

- Temperatura = 0° ÷ +50°C
- Humedad = 10% ÷ 90%
- 12 Vdc / 400 mA
- Módulos Individuales
 - Caja M = 179 x 127 x 32 mm
- Tarjetas Rack = 1 Slot Rack

CARACTERISTICAS VIDEO

- Impedancia de entrada/salida = 75 Ω
- Ancho de Banda = 10 MHz
- Ganancia diferencial < 2%
- Fase Diferencial < 2°
- Conector Input/Output Vídeo = BNC

CARACTERISTICAS RS485

- Velocidad Transmisión \leq 57600 bps
- Tasa Error \leq 10⁻⁹
- Transmisión = Asíncrona / Half- Full Duplex
- Tipos Configuraciones = 2 / 4 Hilos
- Conector RS485 = Regleta CI (6 pin)

ACCESORIOS (NO INCLUIDOS)

- Módulos Individuales (Fuentes Alimentación)
 - Caja M = Modelo PS155
- Tarjetas Rack
 - Bastidor 3U (Rack 19") = PR100

•••••

VM6 - VIDEO + RS485

MODELOS DISPONIBLES

ARTICULO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	NUMERO FIBRAS	PERDIDAS ⁽²⁾	LONGITUD ONDA
VM601-TB1	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS485 Modular 4 Hilos	Caja M	2	14 dB	850 nm
VM601-TR1	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS485 Rack 4 Hilos	Rack			
VM601-RB1	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS485 Modular 4 Hilos	Caja M			
VM601-RR1	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS485 Rack 4 Hilos	Rack			
VM601-TB2	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS485 Modular 4 Hilos	Caja M	2	14 dB	1300 nm
VM601-TR2	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS485 Rack 4 Hilos	Rack			
VM601-RB2	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS485 Modular 4Hilos	Caja M			
VM601-RR2	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS485 Rack 4 Hilos	Rack			
VM601-TB5	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS485 Modular 4 Hilos	Caja M	1	12 dB	850/1300 nm
VM601-TR5	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS485 Rack 4 Hilos	Rack			
VM601-RB5	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS485 Modular 4 Hilos	Caja M			
VM601-RR5	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS485 Rack 4 Hilos	Rack			
VM602-TB1	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS485 Modular 2 Hilos	Caja M	2	14 dB	850 nm
VM602-TR1	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS485 Rack 2 Hilos	Rack			
VM602-RB1	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS485 Modular 2 Hilos	Caja M			
VM602-RR1	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS485 Rack 2 Hilos	Rack			
VM602-TB2	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS485 Modular 2 Hilos	Caja M	2	14 dB	1300 nm
VM602-TR2	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS485 Rack 2 Hilos	Rack			
VM602-RB2	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS485 Modular 2 Hilos	Caja M			
VM602-RR2	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS485 Rack 2 Hilos	Rack			
VM602-TB5	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS485 Modular 2 Hilos	Caja M	1	12 dB	850/1300 nm
VM602-TR5	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS485 Rack 2 Hilos	Rack			
VM602-RB5	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS485 Modular 2 Hilos	Caja M			
VM602-RR5	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS485 Rack 2 Hilos	Rack			

⁽²⁾ Máximas pérdidas a 62.5/125. Para 50/125 restar 3dB.
Caja M = 179 x 127 x 32 mm

•••••

POL. IND. MAS ROGER. C/ BENJAMÍN FRANKLIN, S/N. 08397 PINEDA DE MAR (BARCELONA) TEL. +34-902 40 12 13 FAX +34-937 62 58 31
<http://www.optral.com> E-Mail: optral@optral.com

Referencia: ET.07.007 / Revisión: 01/2007

Todas las especificaciones están sujetas a cambio. Consultar a OPTRAL para la última revisión en vigor