

VM5 - VIDEO + TTL



La familia VM5 de OPTRAL permite el enlace de una señal de vídeo estándar y un canal datos TTL 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 entrada/salida Vídeo = BNC

CARACTERISTICAS TTL

- Velocidad Transmisión ≤ 57600 bps
- Tasa Error ≤ 10⁻⁹
- Transmisión = Asíncrona / Full Duplex
- Nivel Alto > 2.4 V / Nivel Bajo < 0.8 V
- Conector Entrada/Salida = Regleta C.I.

ACCESORIOS (NO INCLUIDOS)

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

•••••

VM5 - VIDEO + TTL

MODELOS DISPONIBLES

ARTICULO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	NUMERO FIBRAS	PERDIDAS ⁽²⁾	LONGITUD ONDA
VM501-TB1	1 Tx Vídeo + Rx TTL Modular	Caja M	2	14 dB	850 nm
VM501-TR1	1 Tx Vídeo + Rx TTL Rack	Rack			
VM501-RB1	1 Rx Vídeo + Tx TTL Modular	Caja M			
VM501-RR1	1 Rx Vídeo + Tx TTL Rack	Rack			
VM501-TB2	1 Tx Vídeo + Rx TTL Modular	Caja M	2	14 dB	1300 nm
VM501-TR2	1 Tx Vídeo + Rx TTL Rack	Rack			
VM501-RB2	1 Rx Vídeo + Tx TTL Modular	Caja M			
VM501-RR2	1 Rx Vídeo + Tx TTL Rack	Rack			
VM501-TB5	1 Tx Vídeo + Rx TTL Modular	Caja M	1	12 dB	850/1300 nm
VM501-TR5	1 Tx Vídeo + Rx TTL Rack	Rack			
VM501-RB5	1 Rx Vídeo + Tx TTL Modular	Caja M			
VM501-RR5	1 Rx Vídeo + Tx TTL Rack	Rack			
VM502-TB1	1 Tx Vídeo + Tx/Rx TTL Modular	Caja M	2	14 dB	850 nm
VM502-TR1	1 Tx Vídeo + Tx/Rx TTL Rack	Rack			
VM502-RB1	1 Rx Vídeo + Tx/Rx TTL Modular	Caja M			
VM502-RR1	1 Rx Vídeo + Tx/Rx TTL Rack	Rack			
VM502-TB2	1 Tx Vídeo + Tx/Rx TTL Modular	Caja M	2	14 dB	1300 nm
VM502-TR2	1 Tx Vídeo + Tx/Rx TTL Rack	Rack			
VM502-RB2	1 Rx Vídeo + Tx/Rx TTL Modular	Caja M			
VM502-RR2	1 Rx Vídeo + Tx/Rx TTL Rack	Rack			
VM502-TB5	1 Tx Vídeo + Tx/Rx TTL Modular	Caja M	1	12 dB	850 /1300 nm
VM502-TR5	1 Tx Vídeo + Tx/Rx TTL Rack	Rack			
VM502-RB5	1 Rx Vídeo + Tx/Rx TTL Modular	Caja M			
VM502-RR5	1 Rx Vídeo + Tx/Rx TTL Rack	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.07.006 / Revisión: 01/2007

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