

## VM4 - VIDEO + RS422



La familia VM4 de OPTRAL permite el enlace de una señal de vídeo estándar y un canal datos RS422 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 <sup>(1)</sup>

(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 RS422**

- Velocidad Transmisión ≤ 57600 pbs
- Tasa Error ≤ 10<sup>-9</sup>
- Transmisión = Asíncrona / Full Duplex
- Conector Entrada/Salida = Regleta C.I.

### **ACCESORIOS (NO INCLUIDOS)**

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

.....

# VM4 - VIDEO + RS422

## MODELOS DISPONIBLES

ARTICULO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	NUMERO FIBRAS	PERDIDAS <sup>(2)</sup>	LONGITUD ONDA
VM401-TB1	1 Tx Vídeo + Rx RS422 Modular	Caja M	2	14 dB	850 nm
VM401-TR1	1 Tx Vídeo + Rx RS422 Rack	Rack			
VM401-RB1	1 Rx Vídeo + Tx RS422 Modular	Caja M			
VM401-RR1	1 Rx Vídeo + Tx RS422 Rack	Rack			
VM401-TB2	1 Tx Vídeo + Rx RS422 Modular	Caja M	2	14 dB	1300 nm
VM401-TR2	1 Tx Vídeo + Rx RS422 Rack	Rack			
VM401-RB2	1 Rx Vídeo + Tx RS422 Modular	Caja M			
VM401-RR2	1 Rx Vídeo + Tx RS422 Rack	Rack			
VM401-TB5	1 Tx Vídeo + Rx RS422 Modular	Caja M	1	12 dB	850/1300 nm
VM401-TR5	1 Tx Vídeo + Rx RS422 Rack	Rack			
VM401-RB5	1 Rx Vídeo + Tx RS422 Modular	Caja M			
VM401-RR5	1 Rx Vídeo + Tx RS422 Rack	Rack			
VM402-TB1	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS422 Modular	Caja M	2	14 dB	850 nm
VM402-TR1	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS422 Rack	Rack			
VM402-RB1	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS422 Modular	Caja M			
VM402-RR1	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS422 Rack	Rack			
VM402-TB2	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS422 Modular	Caja M	2	14 dB	1300 nm
VM402-TR2	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS422 Rack	Rack			
VM402-RB2	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS422 Modular	Caja M			
VM402-RR2	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS422 Rack	Rack			
VM402-TB5	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS422 Modular	Caja M	1	12 dB	850 /1300 nm
VM402-TR5	1 Tx Vídeo + Tx/Rx RS422 Rack	Rack			
VM402-RB5	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS422 Modular	Caja M			
VM402-RR5	1 Rx Vídeo + Tx/Rx RS422 Rack	Rack			

<sup>(2)</sup> Máximas pérdidas a 62.5/125. Para 50/125 restar 3dB.

Caja M = 179 x 127 x 32 mm

•••••