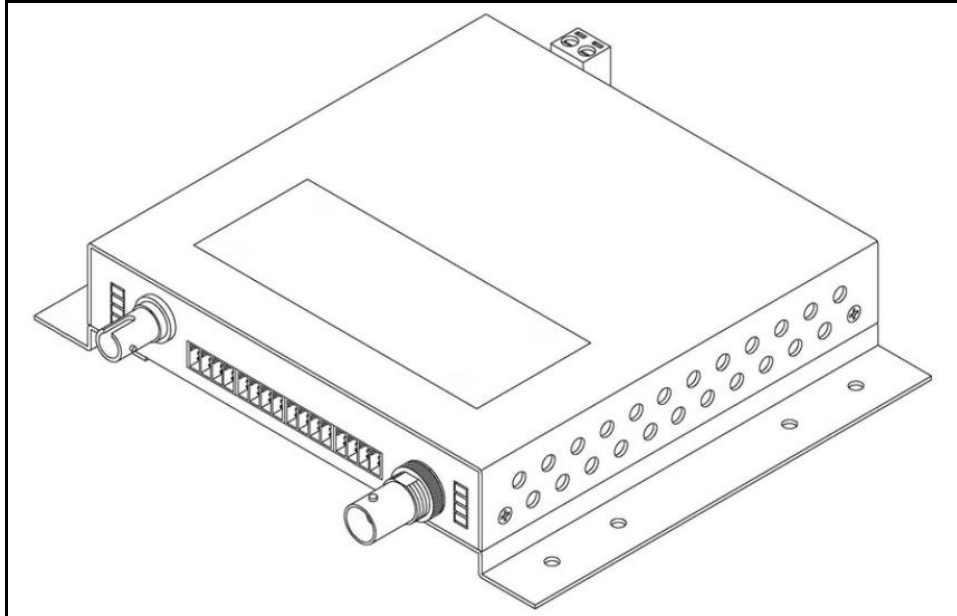


## VDS – VÍDEO CON TRANSMISIÓN DIGITAL



La familia VDS1 de OPTRAL permite el enlace de una señal de vídeo estándar (PAL, NTSC) a través de fibra óptica monomodo con una codificación y decodificación digital de alta calidad. La instalación "Plug and Play" facilita la instalación y no precisa ningún tipo de ajuste. El sistema básico consiste en un transmisor y un receptor con una fibra óptica por canal de transmisión.

Se proporciona una entrada y salida de alarma y se disponen modelos que combinan la transmisión de vídeo, audio y datos RS485 (Half-duplex), RS422 (Full-duplex) y RS232.

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

### **CARACTERISTICAS BASICAS**

- Fibra óptica monomodo por canal.
  - Longitud Onda 1310 y 1550 nm.
  - Equipos modulares y tarjetas rack.
  - Conectores Ópticos: FC <sup>(1)</sup>
- <sup>(1)</sup> consulte para otros conectores ópticos

### **OPERACION / DIMENSIONES**

- Temperatura = -20° ÷ +60°C
- Humedad = 10% ÷ 95%
- 12 Vdc / 1000 mA
  - Módulos Individuales
  - Caja SX = 140 x 129 x 24 mm
- Tarjetas Rack = 1 Slot Rack

### **ACCESORIOS**

- Módulos individuales:
  - Fuente de alimentación incluida  
Vin: 220v / 50Hz  
Vout: 12v / 1000mA
- Tarjetas Rack
  - Bastidor 3.5U (No incluido)
  - Fuente Alimentación (No incluida)

### **VÍDEO**

- Impedancia de entrada/salida : 75 Ω
- Ancho de Banda = 8 MHz
- Ganancia diferencial < 1.5%
- Fase Diferencial < 2°
- Conector Input/Output Vídeo = BNC
- Resolución de vídeo: 8 bit

### **DATOS**

- Protocolo: RS485, RS422 o RS232
- Conector Regleta 4 pins
- Velocidad: 128kbps
- Tasa error < 10<sup>-9</sup>

### **AUDIO**

- Impedancia de entrada: Alta impedancia
- Impedancia de salida: 10Ω
- Nivel de audio: 0dBm
- Nivel máximo audio: 3.5Vpp
- Muestreo: 14KHz

•••••

# VDS - VÍDEO CON TRANSMISIÓN DIGITAL

## MODELOS DISPONIBLES

REFERENCIA	DESCRIPCION	FORMATO	NUMERO FIBRAS	PERDIDAS	LONGITUD ONDA
VDS10-TB6	1 Tx Vídeo + Alarma	Caja SX	1	30Km <sup>(2)</sup>	1310 / 1550 nm
VDS10-TR6	1 Tx Vídeo + Alarma	Rack			
VDS10-RB6	1 Rx Vídeo + Alarma	Caja SX			
VDS10-RR6	1 Rx Vídeo + Alarma	Rack			
VDS15-TB6	1 Tx Vídeo + Tx/Rx Data + Alarma	Caja SX	1	30Km <sup>(2)</sup>	1310 / 1550 nm
VDS15-TR6	1 Tx Vídeo + Tx/Rx Data + Alarma	Rack			
VDS15-RB6	1 Rx Vídeo + Tx/Rx Data + Alarma	Caja SX			
VDS15-RR6	1 Rx Vídeo + Tx/Rx Data + Alarma	Rack			
VDS20-TB6	1 Tx Vídeo + Tx/Rx Data + TX/RX Audio + Alarma	Caja SX	1	30Km <sup>(2)</sup>	1310 / 1550 nm
VDS20-TR6	1 Tx Vídeo + Tx/Rx Data + TX/RX Audio + Alarma	Rack			
VDS20-RB6	1 Rx Vídeo + Tx/Rx Data + TX/RX Audio + Alarma	Caja SX			
VDS20-RR6	1 Rx Vídeo + Tx/Rx Data + TX/RX Audio + Alarma	Rack			

Caja SX = 140 x 129 x 24 mm

<sup>(2)</sup> Consultar si se requiere una potencia óptica superior.

## ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCION
RD02	Bastidor 3.5U para 16 tarjetas 1CH o 8 de 4CH
PSD02	Fuente de alimentación Vin: 100-220Vac, Vout: 12V 8.5A
PRD02	Conjunto RD02 + PSD02

•••••