



- Receptor de vídeo y transceiver de datos en un solo equipo hasta distancias de 25Km.
- Control automático de ganancia.
- Compatible PAL, SECAM y NTSC.
- Transparente a la codificación de los datos.
- Hasta 10 MHz de ancho de banda.
- Versiones en 850nm y 1310nm.
- Versiones para fibras multimodo y monomodo.
- Versiones para rack y para montaje individual.

La familia D5V es un equipo compacto compuesto por un receptor de vídeo con control automático de ganancia mas un tranciver de datos bidireccional(RS232, RS422, RS485) para el enlace y control de una cámara con telemetría.

Al ser transparente al protocolo de comunicaciones de la telemetría, es compatible con mayoría de fabricantes.

Al no precisar ningún ajuste y gracias a la señalización óptica que incorpora, simplifica su instalación y la verificación del enlace.

Se fabrican con dos soluciones mecánicas, una para montar en chasis de 19" 3U (PAWAL) y otra standalone para montaje de superficie.

Modelo	Transmisor compatibles	Longitud de onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
D5V11N11 D5V11N12	DV511N11 DV511N12	850nm	ST	62.5/125 50/125 ²	14dB (4Km)
D5V12N11 D5V12N12	DV512N11 DV512N12	1310nm	ST	62.5/125 50/125	14dB (14Km)
D5V12M11 D5V12M12	DV512M11 DV512M12	1310nm	FC-PC	9/125	10dB (25Km)

(1)Atenuaciones: 3dB/Km en 850nm y 1dB Km en 1310nm para 62.5/125. Para 9/125 0.4dB/km en 1310nm (2)Para 50/125 substraer 4dB a las pérdidas máximas

Características eléctricas

Vídeo	
Impedancia de salida	75 Ohm
Tensión de salida	1Vpp-2Vppmax
Conector eléctrico	BNC
Banda pasante	10 Hz – 10 MHz
Relación señal/ruido	56 dB
Sync amplitud error	< 5.0 %
Ganancia diferencial	< 2.5 %
Fase diferencial	< 2°
Ganancia cromitancia/luminancia	< 5 %
Consumo	80mA
Sistema de alimentación	PAWAL o 12Vcc

Datos	
Pin2	TxD (RS232)
Pin3	RxD (RS232)
Pin5	GND
Pin6	+Rx (RS422)
Pin7	-Rx (RS422)
Pin8	-Tx (RS422)
Pin9	+Tx (RS422)

Configuración		
Switch	1	2
RS-422	Off	Off
RS-422 multidrop	On	Off
RS-232	Off	On
RS-485	On	On

Para RS-485 hacer puentes entre 6-9 (DATA+) y 7-8 (DATA-)

Características mecánicas

Dimensiones D5V1xx11 (rack)	35.5×129×165 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	470 gr
Dimensiones D5V1xx12 (standalone)	128x39x164
Peso	580 gr

Características ambientales

MTBF	100.000horas
Temperatura de almacenamiento	-55 a 85 °C
Temperatura de trabajo	-20 a 70 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

Aplicación

