



- Receptor de vídeo y transceiver de datos por una fibra óptica multimodo.
- Compatible PAL, SECAM y NTSC
- Transparente a la codificación de los datos.
- Hasta 10 MHz de ancho de banda.
- Versiones para rack y para montaje individual.

La familia D6V14 es un equipo compacto compuesto por un receptor de vídeo y transceiver de datos bidireccional(RS232, RS422, RS485) para el enlace y control de una cámara de vídeo con telemetría por una sola fibra multimodo.

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

Incorpora señalización óptica que facilita 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
D6V14N11 D6V14N12	DV614N11 DV614N12	850/1310nm	ST	62.5/125 50/125 ²	14dB (4Km)

(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 sustraer 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)

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

Características mecánicas

Dimensiones D6V14N11 (rack)	35.5×129×165 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	470 gr
Dimensiones D6V114N12 (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

