TRANSMISOR DE VÍDEO
TRANSCEIVER DE DATOS
POR UNA FIBRA MULTIMODO

DV614

- Transmisor de vídeo y transceiver de datos por una fibra 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 DV614 es un equipo compacto compuesto por un transmisor de vídeo y tranceiver de datos bidireccional(RS232, RS422, RS485) para el enlace y control de una cámara de vídeo con telemetría (domo) sobre una sola fibra multimodo.
Al ser transparente al protocolo de comunicaciones, 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	Receptores compatibles	Longitud de onda	Conector	Fibra	Perdidas máx.[1]
DV614N11 DV614N12	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 substraer 4dB a las pérdidas máximas

ADILEC Enginyeria, SL | Tel.: 93 680 25 13 | Fax: 93 680 32 29 | e-mail: info@adilec.com Francesc Macià, 1 08750 Molins de Rei Spain

Características eléctricas

Vídeo	
Impedancia de entrada	75 Ohm
Tensión de entrada	1Vpp-2Vppmax
Conector eléctrico	BNC
Banda pasante	10 Hz – 10 MHz
Consumo	100mA
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-)	

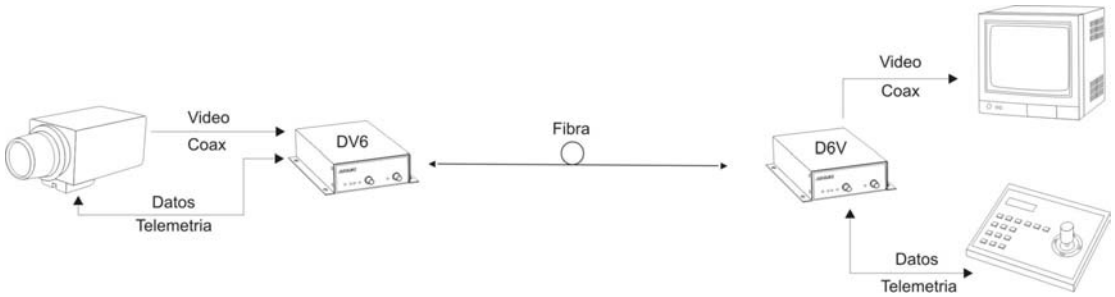
Características mecánicas

Dimensiones DV614N11 (rack) Peso	35.5×129×165 mm Sub-chasis 7TE,3U 470 gr
Dimensiones DV614N12 (standalone) Peso	128x39x164 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



ADILEC Enginyeria, SL | Tel.: 93 680 25 13 | Fax: 93 680 32 29 | e-mail: info@adilec.com Francesc Macià, 1 08750 Molins de Rei Spain