

### Descripción

El módulo DVD3001 es un distribuidor de vídeo doble de seis salidas por canal con ecualización automática y regeneración del reloj de datos (*reclocking*). También es posible utilizar el módulo DVD3001 como un único distribuidor con 12 salidas.

El DVD3001 cuenta con indicadores de presencia de señal y de máxima ecualización para cada una de sus secciones.

Existen versiones del DVD3001 que cuentan con relés de *bypass* en la trasera y que permiten tener una de las salidas de cada sección protegidas ante posibles fallos en la alimentación.

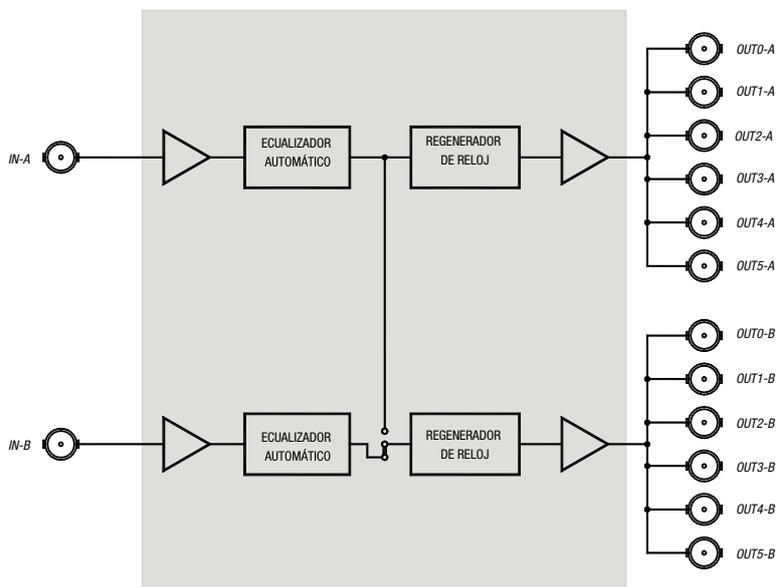
Es posible supervisar el estado de la tarjeta remotamente a través de un módulo controlador de comunicaciones insertado en el mismo cofre.

El DVD3001 es un producto más de la línea terminal TL3000 y puede ser alojado en un cofre de 3RU (UR3000) o de 1RU (UR3100).

### Características

- Distribuidor de vídeo versátil, puede configurarse como:
  - Dos distribuidores de seis salidas.
  - Un distribuidor de 12 salidas.
- Ecualiza hasta 300m de cable Belden 8281.
- Regeneración del reloj de datos (*reclocking*).
- Indicadores de presencia de señal y de ecualización máxima.
- Posibilidad de supervisar el estado de la tarjeta de forma remota.
- Posibilidad de tener una de las salidas protegidas mediante relé en la trasera.
- Un cofre UR3000 puede alojar hasta 10 módulos DVD3001 con fuente redundante y 12 sin fuente redundante.
- Un cofre UR3100 puede alojar hasta tres módulos DVD3001.
- Bajo consumo.

Diagrama de bloques



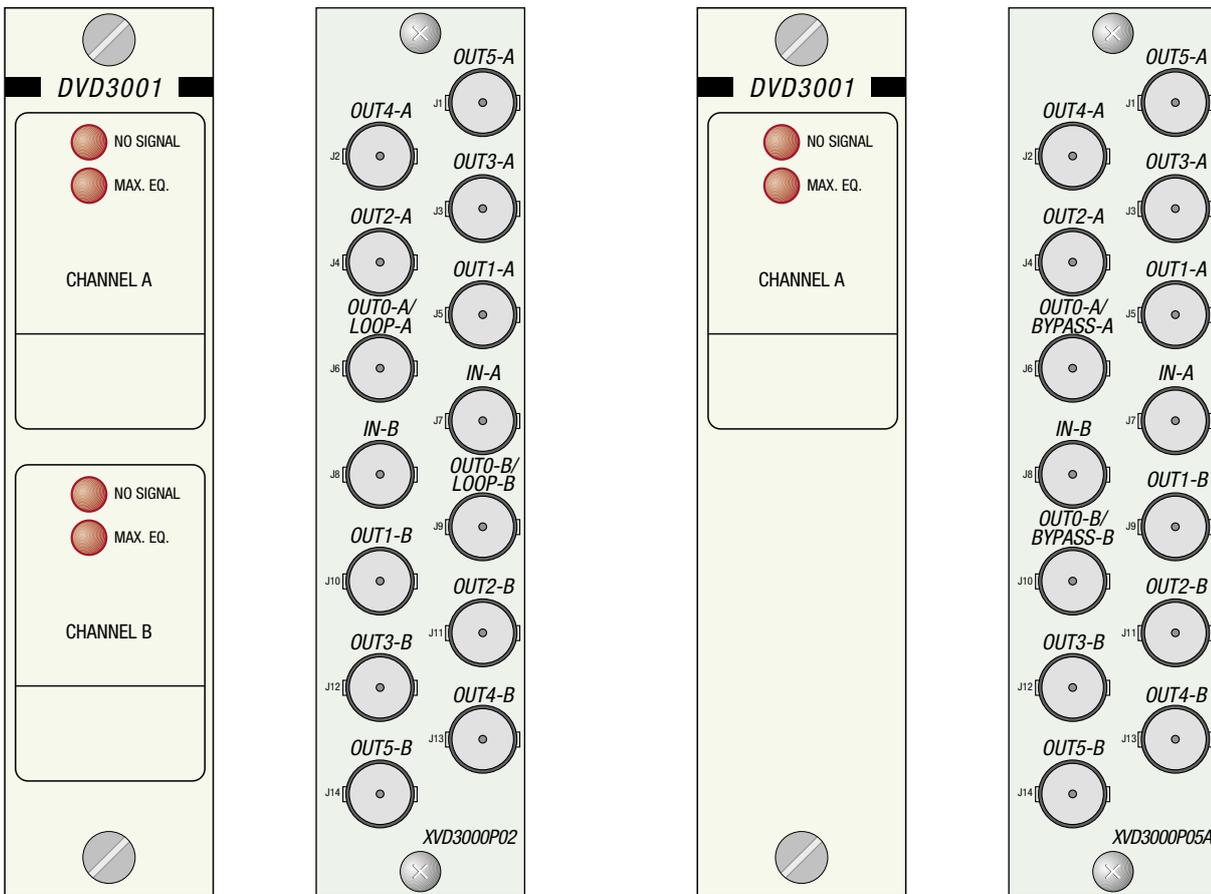
### Especificaciones de vídeo

Impedancia y conector de entrada	75Ω ± 1% BNC
Pérdidas de retorno en la entrada	> 15dB a 270MHz
Impedancia y conector de salida	75Ω ± 1% BNC
Pérdidas de retorno a la salida	> 15dB a 270MHz
Separación entre salidas	> 15dB a 270MHz
Longitud de cable tipo Belden 8281 que se puede equalizar:	
Versión sin relé de <i>bypass</i>	300m
Versión con relé de <i>bypass</i>	240m

Amplitud de la señal de salida (cargada con 75Ω)	800mV <sub>pp</sub> ± 10%
Tiempo de subida y bajada	Típ. 750ps
Retardo entrada-salida	8ns ± 2ns

### Especificaciones generales

Corriente máxima de alimentación (+V, -V)	400mA, 200mA
Peso aproximado incluyendo la traseira de conexión	350g
Temperatura de funcionamiento	0 - 50°C



### Información de pedido

DVD3001. Dos entradas y seis salidas	DVD3001C02
DVD3001. Dos entradas y seis salidas con relés de <i>bypass</i>	DVD3001C03
DVD3001. Una entrada y 12 salidas	DVD3001C04
DVD3001. Una entrada y 12 salidas y relé de <i>bypass</i>	DVD3001C05



### ALBALÁ ingenieros

C/ Medea, 4 • 28037 Madrid • España  
 Tfno.: (34) 91 327 44 53 • Fax: (34) 91 327 44 17  
[www.albalaing.es](http://www.albalaing.es)