

Descripción

El AAD300X es un módulo amplificador-distribuidor de audio adecuado a entornos de producción profesionales.

Las características que diferencian el AAD300X del resto de los distribuidores de audio de la familia TL3000 son las siguientes:

- Tanto la entrada como las salidas están aisladas mediante transformadores.
- Cada salida dispone de un ajuste de ganancia independiente.

El margen de ajuste de cada salida es de -4 a +12dB.

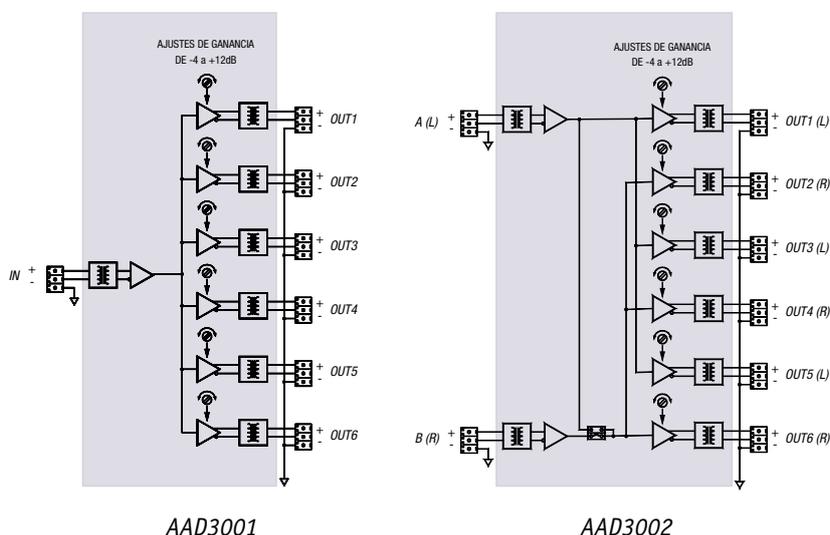
Las salidas del distribuidor son excitadas por circuitos integrados diferentes de tal forma que lo que ocurre en cada una de ellas no afecta nunca a las demás.

El AAD300X es un producto más de la línea terminal TL3000 y puede ser alojado en un cofre de 3RU (UR3000) o de 1RU (UR3100).

Características

- El AAD3001 dispone de una entrada y seis salidas.
- El AAD3002 dispone de dos entradas y seis salidas y puede ser configurado como dos distribuidores independientes 1 a 3 ó como un solo distribuidor 1 a 6.
- Las entradas y las salidas se encuentran aisladas por transformadores.
- Las salidas son de baja impedancia capaces de alimentar cargas de 600Ω con el nivel máximo de salida.
- Cada salida dispone de un ajuste de ganancia independiente situado en el frontal del equipo. El margen de ajuste es de -4 a +12dB.
- Un cofre UR3000 puede alojar hasta 10 módulos AAD300X con fuente redundante y 12 sin fuente redundante.
- Un cofre UR3100 puede alojar hasta tres módulos AAD300X.

Diagrama de bloques



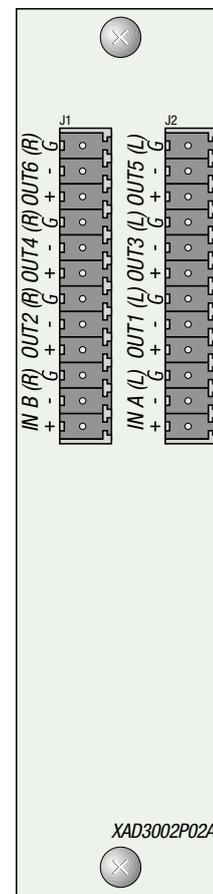
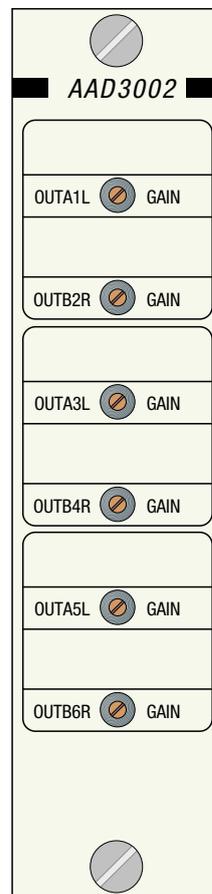
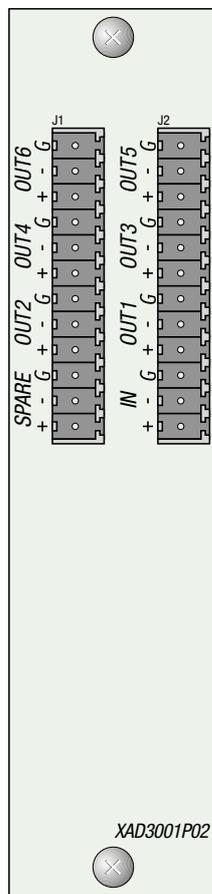
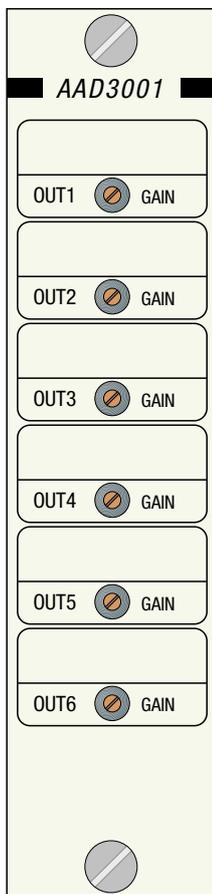
Especificaciones de audio

Conector de entrada	Conector de 12 vías tipo Phoenix de paso 3,81mm
Impedancia de entrada	6k Ω , balanceada
Máximo nivel de entrada con ganancia 0dB	24dBu
Rechazo al modo común (CMRR)	> 75dB @ 50Hz > 60dB @ 20kHz
Tensión máxima de entrada en modo común	\pm 50V
Conector de salida	Conector de 12 vías tipo Phoenix de paso 3,81mm
Impedancia de salida	< 130 Ω , balanceada
Nivel máximo de salida, salidas cargadas con 600 Ω	22dBm
Número de salidas	6

Respuesta en frecuencia 100Hz a 100kHz con nivel de 4dBu	\pm 0,4dB
Diafonía entre módulos con ganancia 0dB	> 90dB @ 1kHz
Distorsión armónica entre 20Hz y 20kHz medida con salida cargada con 600 Ω y a 20dBm; tono de prueba de 1kHz	< 0,04%
Ruido entre 20Hz y 20kHz con ganancia 0dB sin ponderar	< -85dBu
Margen de ajuste de la ganancia	-4 a +12dB

Especificaciones generales

Corriente máxima de alimentación (+V, -V)	500mA, 500mA
Peso aproximado incluyendo la trasera de conexión	700g
Temperatura de funcionamiento	0 - 45°C



Información de pedido

AAD3001. Una entrada y seis salidas	AAD3001C01
AAD3002. Dos entradas y seis salidas	AAD3002C01



ALBALÁ ingenieros

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