

Serie ADVANTAGE

A 3.5 - A 7 - A 11



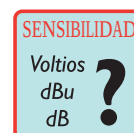
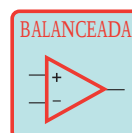
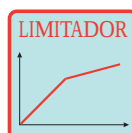
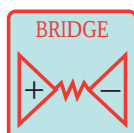
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Ventilación frontal-posterior por túnel de aire forzado por turbina servocontrolada.
- Circuito limitador de Clipping, conmutable internamente. Diseño Bipolar, entrada cascodo, con baja distorsión en lazo abierto y excelente respuesta transitoria.
- Placa de crossover opcional (CC-224) de 2 vías mono con posibilidad de un punto de ecualización por vía.
- Modos de operación: **Estéreo y Bridge**.
- Ajuste interior de la sensibilidad/ganancia de los canales (de 0 dBv a +8 dBv).
- Protecciones: **Térmica**, contra **Cortocircuito**, de **Continua** a la salida y contra transitorios de encendido/apagado por **Relé**. Protecciones contra EMI en la red.
- Circuito limitador de corriente en el arranque (Modelos A7 y A11).
- Transformador Toroidal con primario universal (115-230 VAC). Zumbido externo virtualmente eliminado.



MODELO	POTENCIA DE SALIDA Watios R.M.S. @ 1KHz, THD+N 0,1%					POTENCIA DINAMICA
	Modo Estéreo (por canal)		Modo Bridge			Modo Estéreo (por canal)
	8Ω	4Ω	8Ω	Línea 70,7V	Línea 100V	4Ω
A3.5	100	175	350	-	-	250
A7	200	350	700	650	-	450
A11	300	550	1100	-	1100	700

EN TODAS LAS MEDIDAS, AMBOS CANALES FUNCIONANDO.





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL MODULO DE CROSSOVER OPCIONAL

- Dos vías Mono. Permite realizar Sistemas Biamplicados.
- Selección inmediata de la frecuencia de corte mediante conmutadores.
- Un punto de ecualización paramétrico por vía opcional (TE-F)
- Salidas desbalanceadas High y Low para encadenar amplificadores permitiendo creación de sistemas multivía (3,4,5 o más vías).
- Dos conmutadores (externos) de selección de entrada para configurar cada canal del amplificador o anular el crossover temporalmente.
- Filtros de 24 dB/octava tipo Linkwitz-Riley.



Frecuencias seleccionables internamente

50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 1K, 1K25, 1K5, 1K75, 2K, 2K25, 2K5, 2K75, 3K, 3K25, 3K5, 3K75 Hz.

Otras frecuencias se configuran mediante array de resistencias.

DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD+N)

Menor que 0,05% a máxima potencia sobre 4Ω a 1KHz.

DISTORSION DE INTERMODULACIÓN

SMPTE: Menor que 0,08% con frecuencia de 60Hz y 7KHz, en relación 4:1 sobre 4Ω a máxima potencia.
DIM-30: Menor que 0,04% sobre 4Ω.

SENSIBILIDAD DE ENTRADA

A Máxima potencia (4Ω) 0 dBV.
Seleccionable internamente desde 0 dBv (0.775 V) a +8dBv (1.95 V).

IMPEDANCIA DE ENTRADA

Balanceada: 20 KΩ.
Desbalanceada: 10KΩ.

R.R.M.C.

Mayor que 70 dB, de 20 Hz a 10 KHz; 90 dB a 50 Hz.

FACTOR DE AMORTIGUAMIENTO

Mejor que 300 a 1KHz sobre 8Ω.

ZUMBIDO Y RUIDO (Ponderado en malla "A")

Mejor que 100 dB, de 20 Hz a 20 KHz referido a máxima potencia.

RESPUESTA EN FRECUENCIA

20 Hz a 20 KHz (-0,5 dB).

VELOCIDAD DE SUBIDA

20V/ms.

SEPARACIÓN DE CANALES

Mejor que 65 dB a 1KHz.

CONECTORES DE ENTRADA POR CANAL

XLR-3-31 Balanceada.

CONECTORES DE SALIDA POR CANAL

Par de bornas.

INDICADORES

LED de CLIP (uno por canal).
LED de SIGNAL (uno por canal).
LED de ON/PROT (uno por canal).

VENTILACION

Frontal-posterior por túnel de aire forzado por turbina servocontrolada.

PROTECCIONES

Electrónica a cortocircuito y circuito abierto.
Térmica para transistores de salida.
Contra tensión continua por relé.
Retardo de encendido - Transitorio de encendido.

ALIMENTACIÓN

115/230 Voltios + 10%, -30%, 50/60 Hz.

CONSUMO

A 3,5: 350 V.A. **A 7:** 700 V.A. **A 11:** 1100 V.A.

PESO NETO/EMBALADO

A 3,5: 13 Kg./16 Kg. **A 7:** 14 Kg./17Kg. **A 11:** 15 Kg./18 Kg.

DIMENSIONES:

483x89x370 m/m (19"x 2 u.).

MONTAJE EN RACK:

430 m/m incluyendo conectores XLR de entrada.

DISTRIBUIDO POR

Especificaciones Técnicas sujetas a variación sin previo aviso.



EQUIPOS EUROPEOS ELECTRONICOS, S.A.L.

Avda. de la Industria, 50. 28760 TRES CANTOS - MADRID - ESPAÑA

www.altairaudio.com - e-mail: altair@altairaudio.com - Tel: 91-804-3265 - Fax: 91-804-4358