

A1837A-060

MODULO AMPLIFICADOR MONO DE 60 WATTS con Fuente Lite Incorporada



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia de salida (22+22VAC, 8 Ohms, THD 10%) = 60W RMS

Potencia de salida (16+16VAC, 4 Ohms, THD 10%) = 60W RMS

Tipo de salida = DMOS integrada con TDA7296

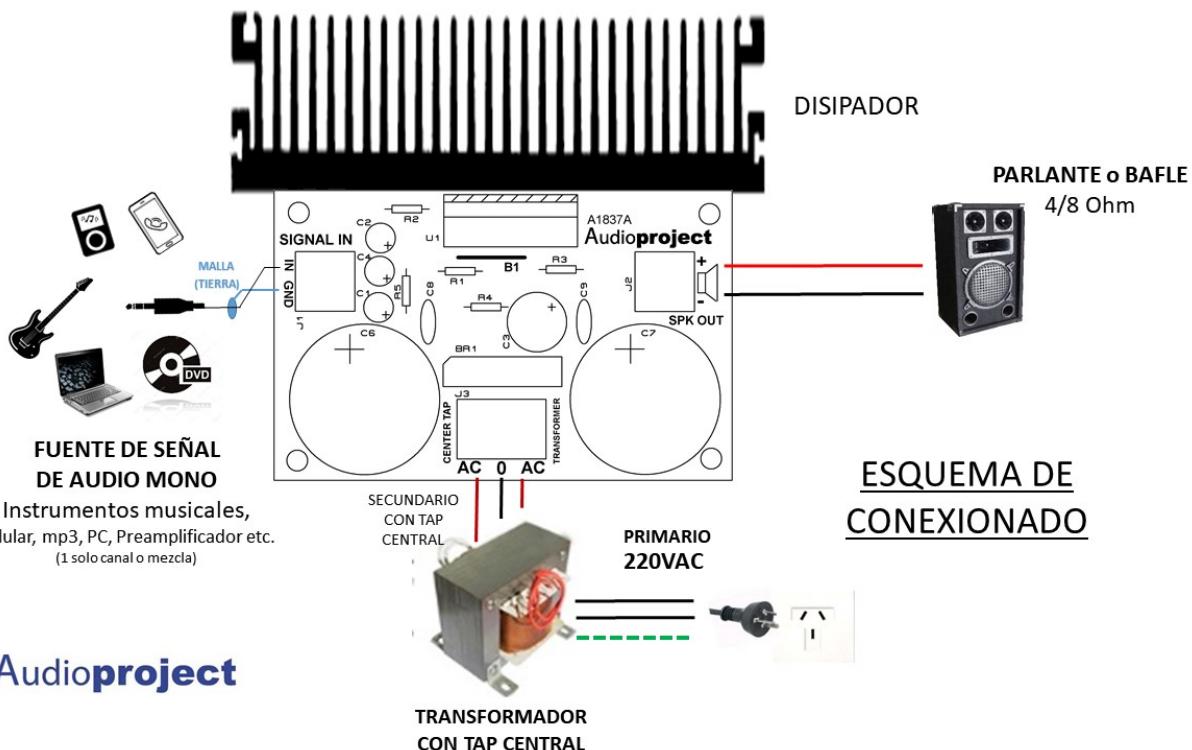
Distorsión armónica típica (5W , 1 KHz) = 0,005%

Distorsión armónica máxima (0.1 a 20W, 20Hz-20KHz)= 0,1 %

Respuesta en frecuencia (-1,5dB) = 20Hz a 30KHz

Impedancia de entrada = 100 KOhms

Protección = contra cortocircuito en la salida (sin señal) y sobretemperatura



INDICACIONES:

1 – REQUERIMIENTOS DE ALIMENTACIÓN:

Se necesita TRANSFORMADOR CON TAP CENTRAL o bien FUENTE SIMÉTRICA con punto medio a masa. Tensiones:

- Para parlantes de 8 Ohms = NOMINAL Trafo 22+22VAC (o fuente 30+30VDC) - Consumo Nominal = 2,5 A
- Para parlantes de 4 Ohms = NOMINAL Trafo 16+16VAC (o fuente 24+24VDC) - Consumo Nominal = 4,0 A

Tener en cuenta que la Potencia de Salida es proporcional a la Tensión de Alimentación. Con menores tensiones se obtiene menor potencia de salida. El mínimo para funcionamiento es 12+12VAC.

2 – DISIPADOR:

El circuito requiere un disipador de $R_{th} = 2,5 \text{ }^{\circ}\text{C}/\text{W}$ o inferior. El mismo tiene unas dimensiones del orden de 10cmx5cmx4cm. Como alternativa se puede utilizar uno de inferiores dimensiones con cooler. Atornillar firmemente el mismo. Colocar una fina capa de grasa siliconada para mejorar la conducción térmica. El uso de disipador es indispensable para asegurar la vida útil del integrado.

MUY IMPORTANTE: El disipador debe quedar siempre **AISLADO** de masa. Su contacto accidental puede destruir el integrado de salida. Si no es posible, se debe utilizar separador de mica y buje plástico entre la chapa del integrado y el disipador. Tener en cuenta que el disipador puede alcanzar temperaturas elevadas.



A1837A-060

**MODULO AMPLIFICADOR
MONO DE 60 WATTS
CON FUENTE LITE**



HECHO EN ARGENTINA



ESCANEÁ EL CÓDIGO QR PARA ENTRAR A NUESTRA
WEB Y ASÍ VER LA LÍNEA COMPLETA DE PRODUCTOS,
DESCARGAR MANUALES Y CATÁLOGOS Y COMPRAR
EN NUESTRA TIENDA ONLINE.

www.audio-project.com.ar
ventas@audio-project.com.ar

Seguinos en Instagram:



AUDIOPROJECT_AR