

# Audioproject

A1837B-100/4F

## MODULO AMPLIFICADOR MONO DE 100 WATTS con Fuente Incorporada



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia de salida (30+30VAC, 8 Ohms, THD 10%) = 100W RMS

Potencia de salida (24+24VAC, 4 Ohms, THD 10%) = 100W RMS

Tipo de salida = DMOS integrada con TDA7294

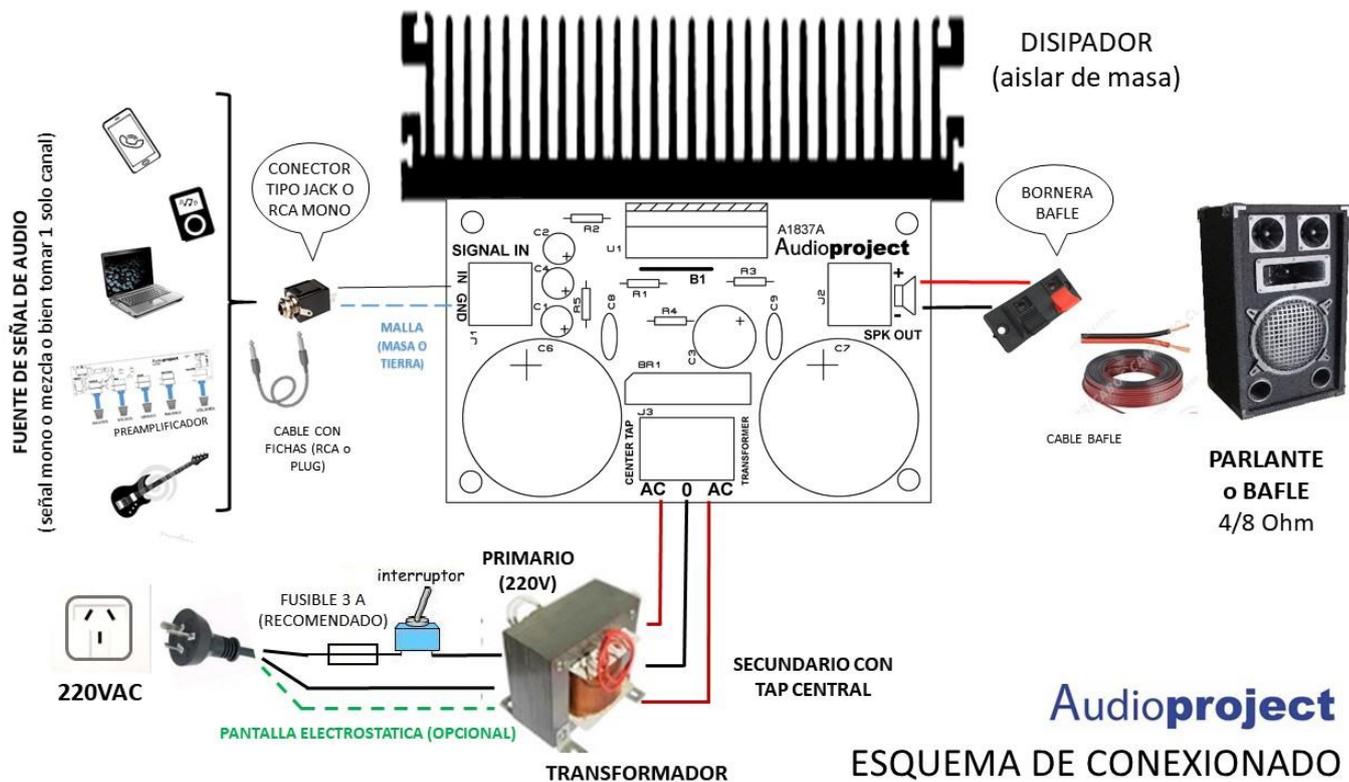
Distorsión armónica típica (5W, 1 KHz) = 0,005%

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 sobret temperatura



Audioproject

ESQUEMA DE CONEXIONADO

### 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 30+30VAC (o fuente 42+42VDC) - Consumo Nominal = 3A
- Para parlantes de 4 Ohms = NOMINAL Trafo 24+24VAC (o fuente 32+32VDC) - Consumo Nominal = 4A

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  $R_{th} = 1,8 \text{ } ^\circ\text{C/W}$  o inferior. El mismo tiene unas dimensiones del orden de 12cmx5cmx7cm. 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.



A1837B-100/4F  
**MODULO AMPLIFICADOR  
MONO DE 100 WATTS  
CON FUENTE**



**HECHO EN ARGENTINA**



ESCANEA 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.audioproject.com.ar](http://www.audioproject.com.ar)  
[ventas@audioproject.com.ar](mailto:ventas@audioproject.com.ar)

Seguinos en Instagram:



AUDIOPROJECT\_AR