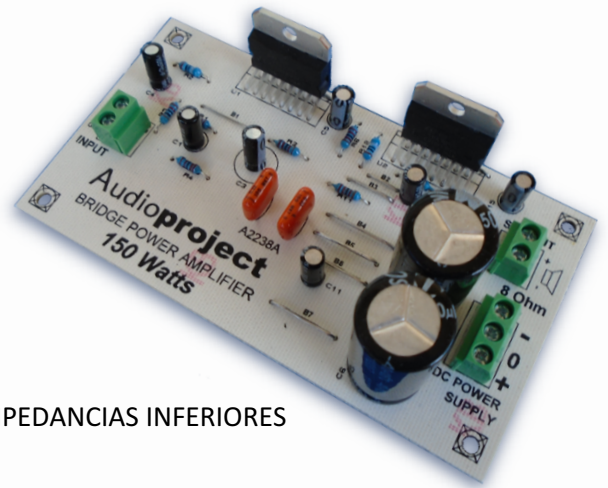


Audioproject

A2238A-150

MODULO AMPLIFICADOR MONO 150 Watts / 8 Ohm



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia de salida (25+25Vcc, 8 Ohms, THD 10%) = 150 Watts RMS

Impedancia de carga admitida = SÓLO 8 OHMS → NO UTILIZAR CON IMPEDANCIAS INFERIORES

Tipo de salida = DMOS integrada con doble TDA7294 en modo bridge

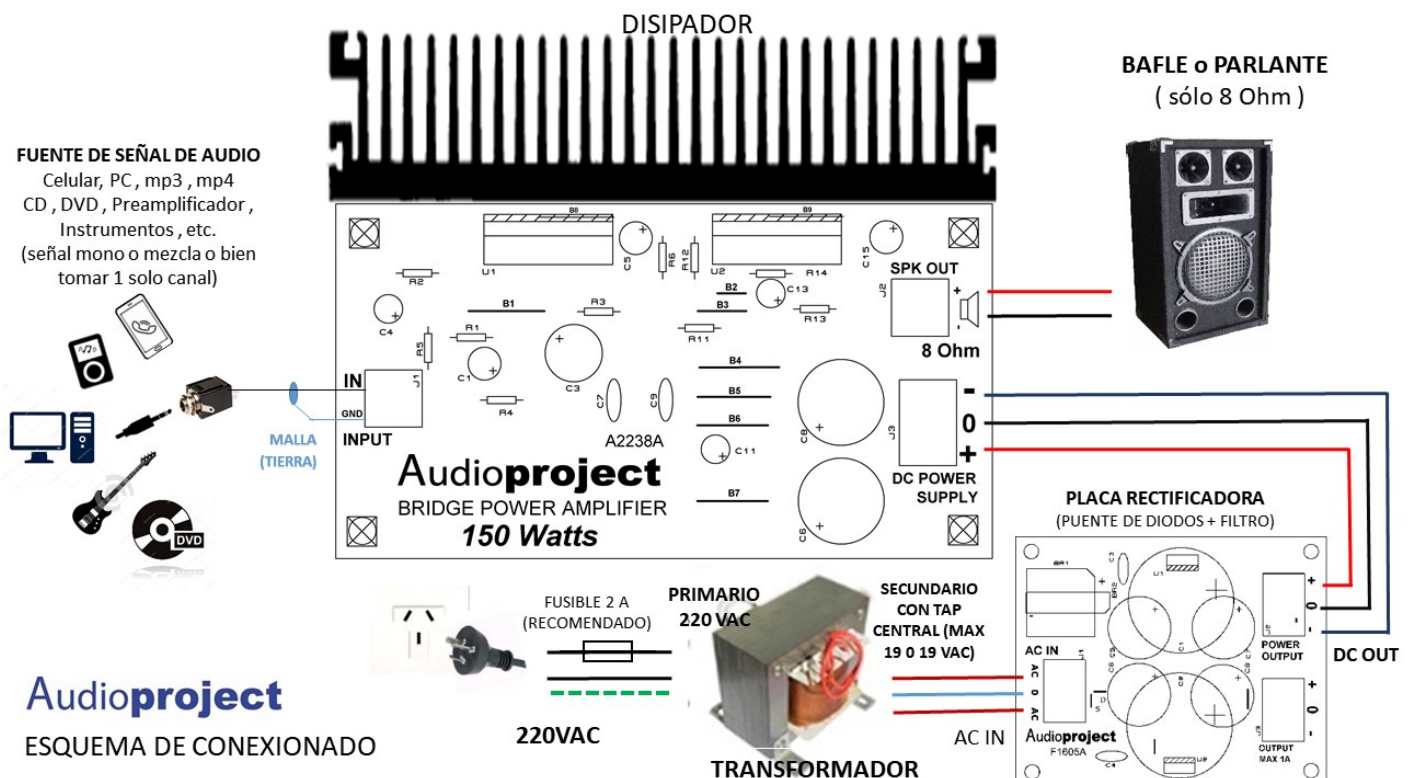
Distorsión armónica típica (5W, 1 KHz) = 0,005%

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

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

Sensibilidad de entrada = 1 Vef

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



Audioproject

ESQUEMA DE CONEXIONADO

INDICACIONES:

1 – REQUERIMIENTOS DE ALIMENTACIÓN:

Se necesita fuente simétrica (no regulada), con transformador con TAP Central.

- Salida de la fuente (rectificada) = NOMINAL 25+25VCC → Transformador máx 19+19VAC
- Corriente mínima Transformador = 8 A

(Tener en cuenta que la salida rectificada de la fuente = aprox Veficaz(trafo) x 1,4 .)

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+12VCC. No superar los máximos indicados. El punto medio de la fuente o trafo deben conectarse a masa del chasis y/o tierra.

2 – DISIPADOR:

El circuito requiere un disipador de $R_{th} = 1,0^{\circ}\text{C/W}$ o inferior ($< R_{th} \rightarrow >$ tamaño). Tener en cuenta que el mismo posee un volumen considerable. Como alternativa se puede utilizar uno de inferiores dimensiones con cooler. Atornillar firmemente el mismo a ambos integrados. Colocar una fina capa de grasa siliconada para mejorar la conducción térmica. Nunca utilice este circuito sin disipador. El uso del mismo es indispensable para asegurar la vida útil de los integrados.

MUY IMPORTANTE: Las carcasas de los integrados pueden tener contacto entre sí, pero deben estar siempre AISLADOS de masa. Asegurarse que las chapas de los integrados NO tengan continuidad a masa vía disipador. Un contacto accidental a masa puede destruir ambos integrados de salida. Si no es posible, se recomienda utilizar separadores de MICA (no se recomienda SIL PAD) y niple plástico entre la chapa de los integrados y el disipador. Verificar perfecta aislación eléctrica a masa. Tener en cuenta que el disipador puede alcanzar temperaturas elevadas, ventilar convenientemente.



A2238A-150

**MODULO AMPLIFICADOR
MONO DE 150 W / 8 OHM**



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
ventas@audioproject.com.ar

Seguinos en Instagram:



AUDIOPROJECT_AR