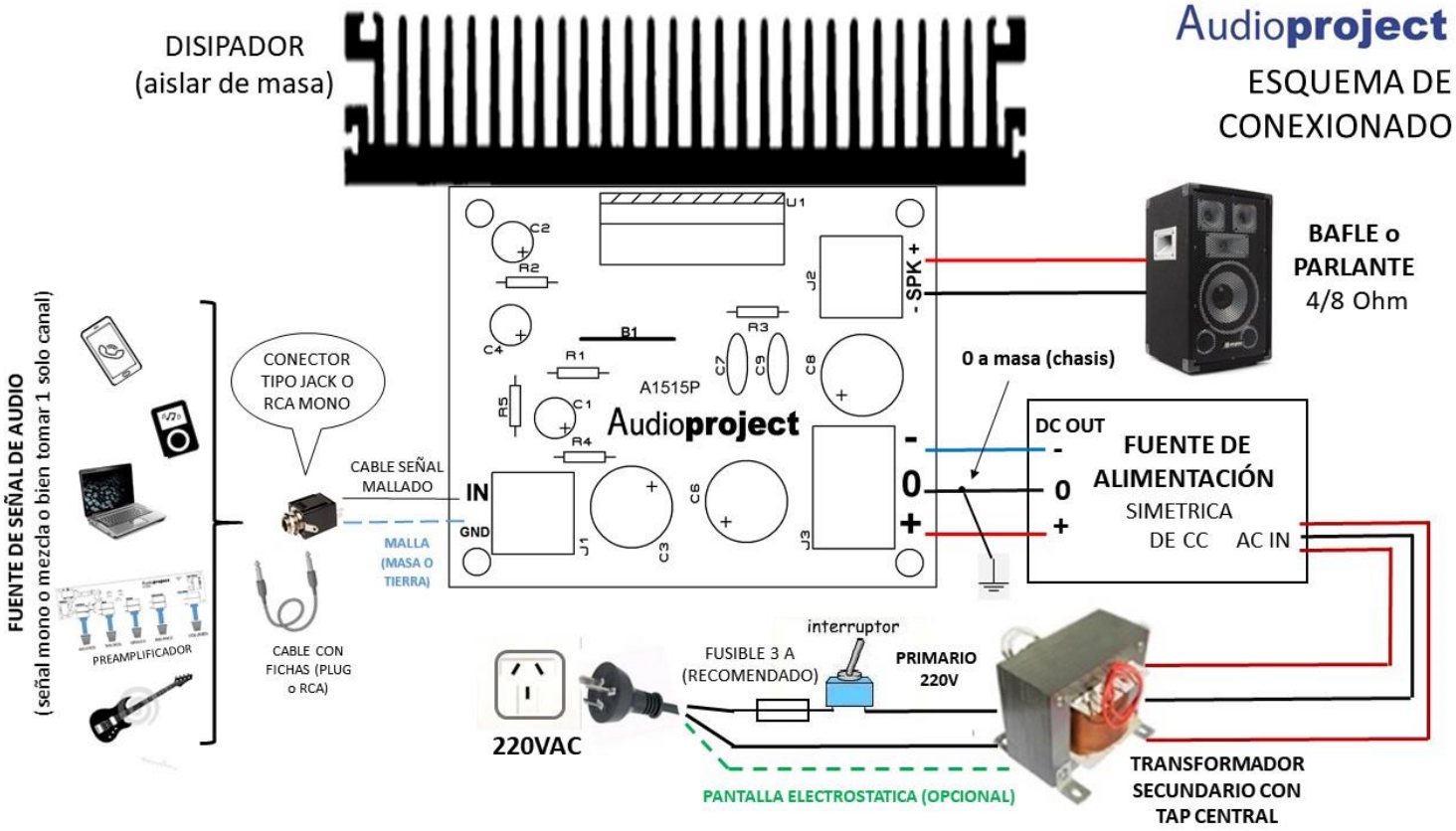
Audioproject

A1515P-100/3

MODULO AMPLIFICADOR MONO DE 100 WATTS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia de salida (40+40V, 8 Ohms, THD 10%) = 100W RMS
Potencia de salida (30+30V, 4 Ohms, THD 10%) = 100W RMS
Tipo de salida = DMOS integrada con TDA7293
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 y sobretemperatura



INDICACIONES:

1 – REQUERIMIENTOS DE ALIMENTACIÓN:

Se necesita fuente simétrica, con punto medio a masa.

Para parlantes de 8 Ohms = NOMINAL 40+40VCC/ MAXIMA 45+45VCC Consumo = 3A

Para parlantes de 4 Ohms = NOMINAL 30+30VCC/ MAXIMA 35+35VCC Consumo = 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+12VCC.

2 – DISIPADOR:

El circuito requiere un disipador de Rth = 1,8 °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 últil 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.

A1515P-100/3

MODULO AMPLIFICADOR
MONO DE 100 WATTS

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.audioproject.com.ar

ventas@audioproject.com.ar

Seguinos en Instagram:

AUDIOPROJECT_AR