

## Modulo TDA8932.

Los amplificadores de audio de hoy en día son circuitos integrados muy usados en la industria de la música y entretenimiento en general. Estos permiten tener una mejor experiencia en términos de calidad de audio, así como de bajo costo.

El módulo TDA8932 es un módulo amplificador de audio, su configuración es BTL; es decir, contiene una resistencia de salida de 8 ohms y una salida de 30 watts.

En el mercado existen diferentes tipos de dispositivos que son capaces amplificar el audio, estos varían la potencia de salida y por ende su tamaño. En la figura N° 1 se puede observar un ejemplo modulo TDA8932.

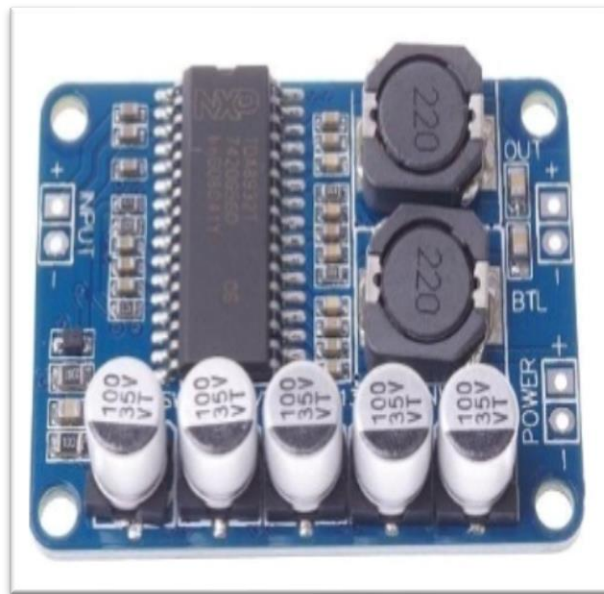


Figura N° 1: Modulo TDA8932.

## Material Utilizado.

Electrónico		
	<div>Modulo TDA8932.</div> 	
		SKU: MO0096

## Diagrama de Conexión.

El TDA8932 utiliza un voltaje entre los 10V y los 35V con un típico de 22V. de igual manera soporta un mínimo de 1.5A y un pico de hasta 2A. En la figura N° 2 se puede observar las conexiones del TDA8932.

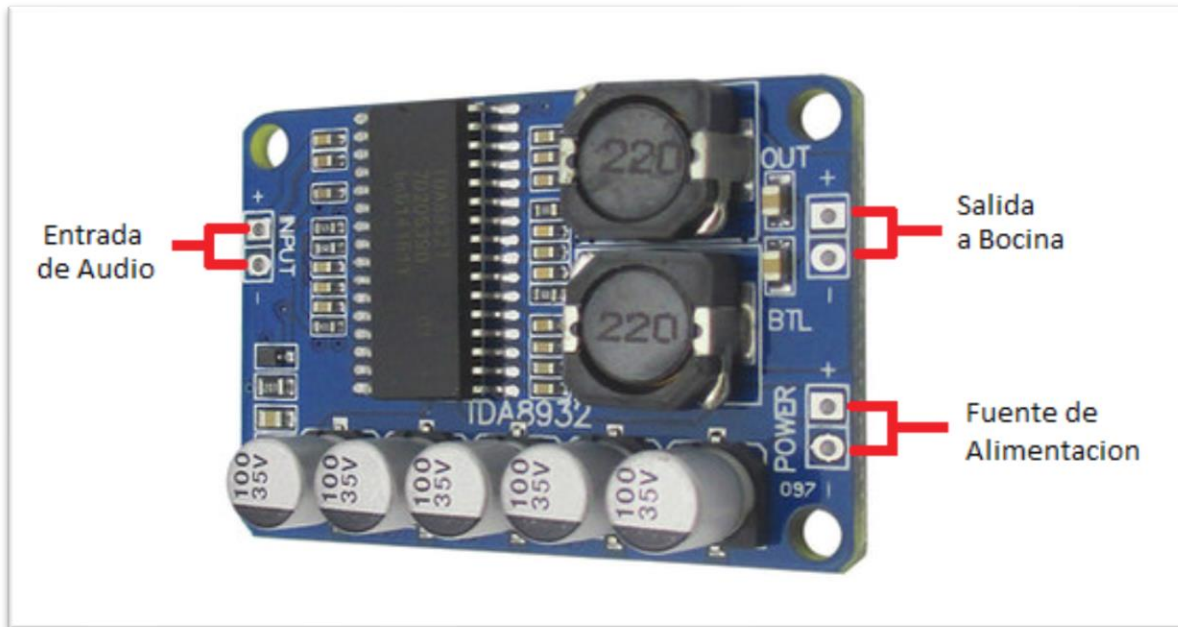


Figura N° 2: Conexiones del TDA8932.

Para probar el módulo TDA8932 solo es necesario conectarlo como se mostro en la figura N° 2 y se describe a continuación:

### **Alimentación del módulo TDA8932.**

- Conecte el positivo de la fuente al positivo del “POWER” en el TDA8932.
- Conecte el negativo de la fuente de alimentación al negativo del “POWER” del modulo TDA8932.

### **Conexiones del modulo**

- Conecte la bocina de las terminales “+” y “-” de la salida del TDA.
- Conecte los cables del auxiliar o la entrada a las terminales de entrada del TDA8932.

## Imágenes de Funcionamiento.

En la figura N° 3 se puede visualizar el funcionamiento del modulo TDA8932.

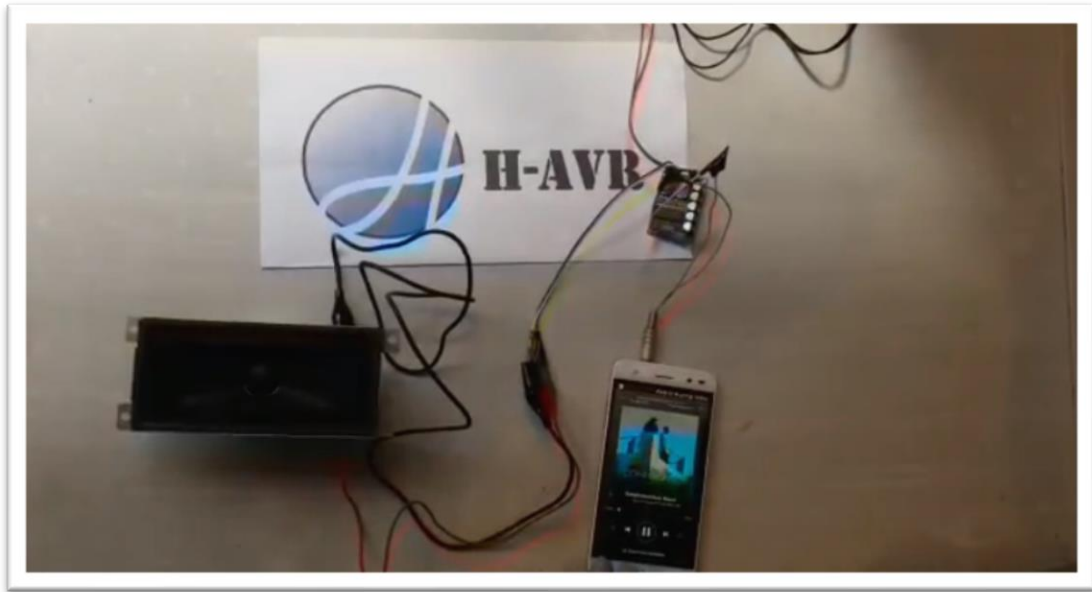


Figura N° 3: Modulo en funcionamiento.

## Conclusiones.

Al término de esta práctica demostrativa de como conectar el modulo de audio TDA8932 se puede concluir que es un excelente modulo si lo que queremos es un pequeño amplificador de audio ya que con una salida de 30W lo hace muy útil y de alto rendimiento, además de que es de un tamaño compacto. Este modulo podemos ocuparlo fácilmente para amplificar audio pregrabado en algún otro dispositivo o realizar un pequeño reproductor de audio casero. Es muy pequeño fácil de utilizar y económico.

## Contacto.

- <http://www.h-avr.mx/>

## Video del Funcionamiento.

- [https://www.youtube.com/watch?v=wjYkvZ\\_i2M8](https://www.youtube.com/watch?v=wjYkvZ_i2M8)

## Donde Comprar:



**mercado  
libre**

