

COMPONENTE

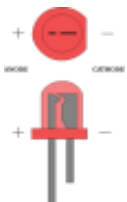
DISEÑO EN TARJETA



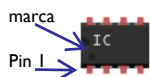
Resistencia, no tiene polaridad, puede colocarse de ambos lados. Se identifica el valor por el código de colores.



Diodo, tiene polaridad, se identifica con una marca de un lado del componente (catodo) Se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta .



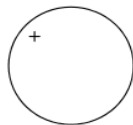
LED, tiene polaridad, se identifica el positivo (catodo) con el pin largo, o bien el negativo con una marca o corte en la base del led. Se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta .



Circuitos integrados, se identifica con una marca en un lado del circuito, así como un círculo indicando el pin número uno del circuito.



Capacitor cerámico, no tiene polaridad. Se coloca en cualquier posición que en figura de la tarjeta .



Capacitor electrolítico, tiene polaridad, se identifica el negativo con una franja a un costado del lado del pin. Se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta, generalmente se indica el lado positivo del componente.

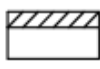
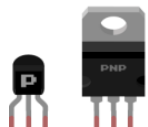


Figura 1 Figura 2

Transistores, SCR Triacs, Se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta . La figura uno muestra la posición en la que debe de ir el transistor la cual coincide con la forma del transistor. La figura 2 muestra una línea hacia un lado del rectángulo, esa es la parte posterior del componente, la parte frontal del componente es donde esta la el modelo o numero del transistor.

AMPLIFICADOR 10W MK-024

CARACTERÍSTICAS

- AMPLIFICADOR DE 10W
- Circuito TDA2003
- Aplicación de transistores para practicas.
- Portatil

DESCRIPCIÓN

El amplificador MK-024 es un circuito compacto diseñado con el circuito TDA2003 que te permitirá usar en tus proyectos y amplificar cualquier señal de audio.

HECHO EN MÉXICO POR
MONKITS
ventas@monkits.com
WWW.MONKITS.COM



@kitsmonkits

FUNCIONAMIENTO

El MK-024 es un amplificador de audio diseñado con el circuito TDA 2003.

Alimenta el circuito de 9 a 16 volts en la terminal de tornillos, en AUDIO INPUT J1 conecta las señal de entrada de audio y en AUDIO OUPUT LSI es la salida de audio ya amplificada.

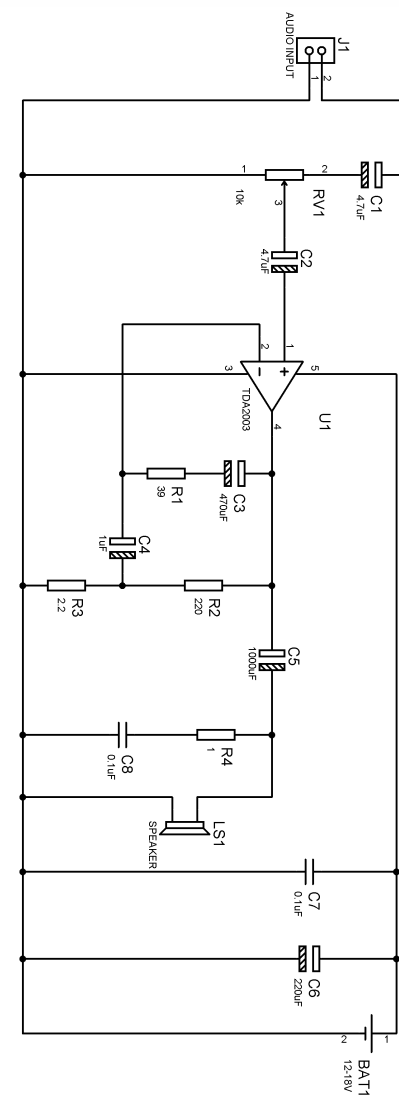
Con RV1 podrás controlar la amplificación del circuito. Puedes colocar un disipador de calor en el circuito TDA2003 para evitar sobre temperatura.

MK-024 AMPLIFICADOR 10W

LISTA DE PARTES

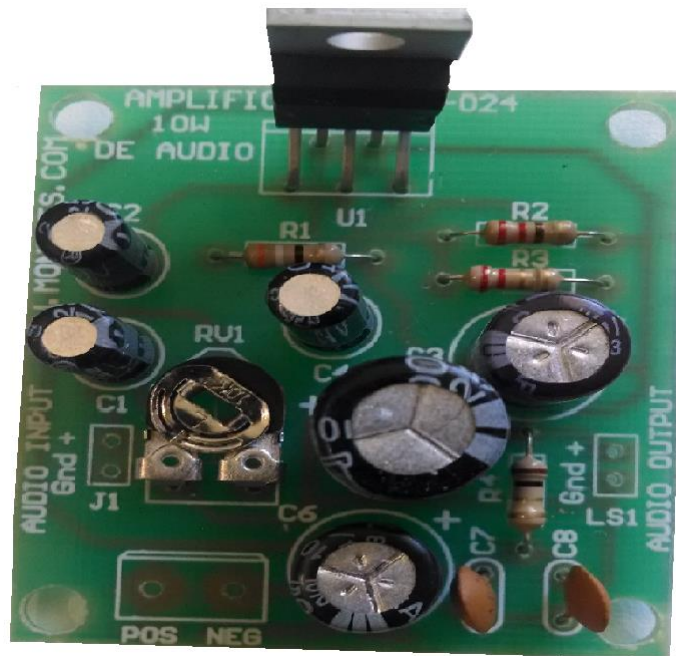
| Cantidad | Identificador | No. Parte | Descripcion |
|----------|---------------|--------------|--------------------------------|
| 1 | BAT1 | TRT-02 | TERMINAL DE TORNILLO |
| 1 | R1 | R 39 | RESISTENCIA 39 OHMS |
| 1 | R2 | R 220 | RESISTENCIA 220 OHMS |
| 1 | R3 | R 2.2 | RESISTENCIA 2.2 OHMS |
| 1 | R4 | R 1 | RESISTENCIA 1 OHM |
| 2 | C1,2 | E10-25 | CAPACITOR ELECTROLITICO 10UF |
| 1 | C3 | E 470 | CAPACITOR ELECTROLITICO 470UF |
| 1 | C4 | E 1 | CAPACITOR ELECTROLITICO 1 UF |
| 1 | C5 | E 1000-50 | CAPACITOR ELECTROLITICO 1000UF |
| 2 | C8,7 | C.1 | CAPACITOR CERAMICO 0.1UF |
| 1 | C6 | E 220-25 | CAPACITOR ELECTROLITICO 220UF |
| 1 | RV1 | 111-100K | POTENCIOMETRO 100K |
| 1 | U1 | TDA2003 | AMPLIFICADOR TDA 2003 |
| 2 | J1-LS1 | tira 2 pines | tira 2 pines |
| 1 | PCB | PCS | PLACA PCB |

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



Solda los componentes a la tarjeta guiándote con el identificador y el numero de parte, asegúrate que los componentes están en la posición correcta apoyándote de la información en la primer pagina.

Nota: Los componentes pueden variar



HECHO EN MÉXICO POR
MONKITS
ventas@monkits.com
WWW.MONKITS.COM



AMPLIFICADOR 10W MK-024

CARACTERÍSTICAS

- Amplificador de 10W.
- Circuito TDA2003.
- Aplicación de transistores para prácticas.
- Portátil.

DESCRIPCIÓN

El amplificador MK-024 es un circuito compacto diseñado con el circuito TDA2003 que te permite usar en tus proyectos y amplificar cualquier señal de audio.