

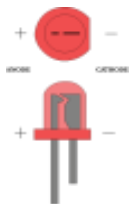
COMPONENTE DISEÑO EN TARJETA



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 .



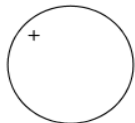
LED, tiene polaridad, se identifica el positivo (catodo) con el pin largo, o bien el negativo con una marca o corte en la base del led. Se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta .



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 está el modelo o número del transistor.

RELE DE CONTROL MK-032

CARACTERÍSTICAS

- Tarjeta de 1 salida a relevador
- Contactos NO y NC
- Alimentación de 9 a 12V
- Compatible con Arduino
- Ideal como interface de potencia

APLICACIONES

Con la tarjeta MK-032 podrás complementar cualquier tarjeta de control para activar circuitos de potencia, relevador con dos contactos cada uno (uno normalmente abierto y uno normalmente cerrado).

HECHO EN MÉXICO POR
MONKITS

ventas@monkits.com

WWW.MONKITS.COM



@kitsmonkits

FUNCIONAMIENTO

La tarjeta MK-032 se puede utilizar para controlar pequeñas cargas de hasta 10 amperes máximo, se alimenta de 9 a 12 volts.

MK-032 RELE DE CONTROL

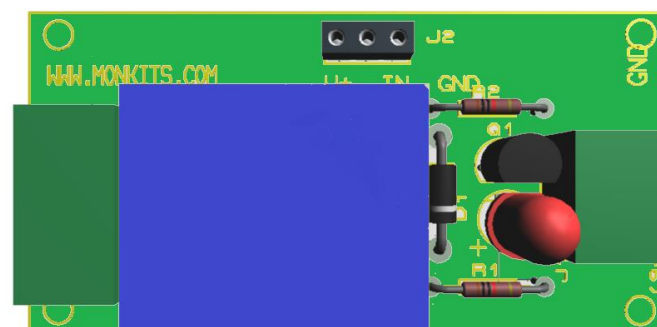
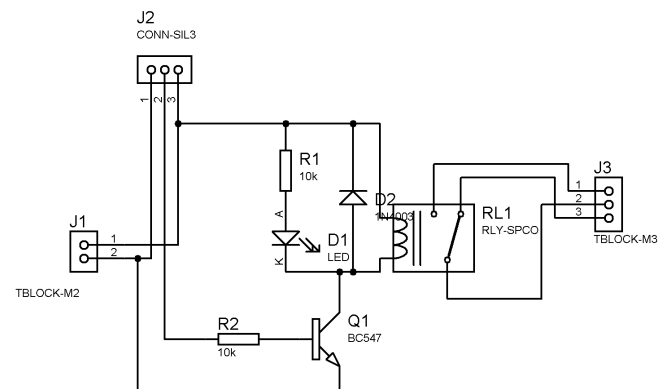
LISTA DE PARTES

Cantidad	Identificador	No. Parte	Descripcion
1	J1	TRT-02	TERMINAL DE TORNILLO
1	J3	TRT-03	TERMINAL CON TORNILLO
1	J2	HEADER	HEADER DE 3 PINES
1	RELE	RAS9	RELEVADOR 9 VOLTS (12v)
1	BC547	BC547	TRANSISTOR NPN
2	D2	1N4001	DIODO
2	R1,2	R10K	RESISTENCIA 10K CAFÉ-NEGRO-NARANJA
1	LED	L5-V	LED 5M VERDE
1	PCB	PCBMK-032	PLACA DE CIRCUITO IMPRESO

Solda los componentes a la tarjeta guiándote con el identificador y el número de parte, asegúrate que los componentes están en la posición correcta apoyándote de la información en la primera página.

Nota: Los componentes pueden variar

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



TIMER 10 MIN MK-012

CARACTERÍSTICAS

- Circuito 555
- Temporizador de 6 seg a 10 min
- Botón de start y reset
- Salida a relevador con contactos NA y NC
- Fácil modificación para otros rangos de temporización

APLICACIONES

El Timer 10 min MK-012 utiliza al circuito integrado 555 como un temporizador ajustable de unos segundos hasta 10 minutos con el cual se puede encender y apagar cualquier equipo o proceso que requiera de un temporizado, se puede modificar el circuito para rango de tiempo diferente.



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

