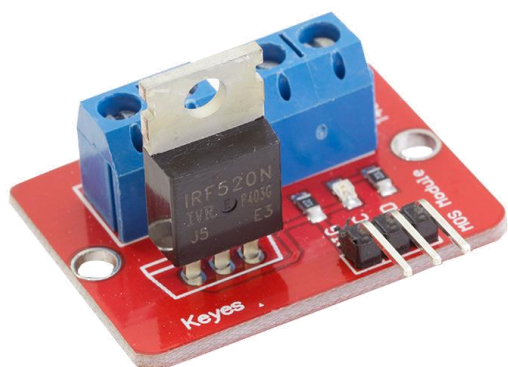


MODULO CONTROLADOR MOSFET

MODULO DE CONTROL QUE UTILIZA
UN SEMICONDUCTOR MOSFET IRF520,
PERMITE CONTROLAR DISPOSITIVOS DE
MAYOR POTENCIA A TRAVÉS DE ARDUINO.



ATRIBUTOS

- El modulo AR-IRF520 es un modulo controlador mediante MOSFET que utiliza el circuito semiconductor IRF520, y que puede ser implementado en circuitos y proyectos con Arduino.
- Puede funcionar directamente conectándolo a la tarjeta principal de Arduino u otro microcontrolador ya que puede funcionar con voltajes de alimentación desde 3V hasta 5V. Y puede controlar dispositivos que requieran un voltaje de operación de hasta 24v y un máximo de 5A. Cuenta con terminales a presión de tornillo para una fácil interconexión.
- Este modulo es realmente muy fácil de usar. La forma más sencilla de explicar cómo funciona este modulo es: se conecta la alimentación del dispositivo que desea controlar a las terminales (VIN) y (GND). Después debemos conectar el dispositivo a controlar a las terminales (V+) y (V-). Cuando el valor del pin (SIG) es un estado "Alto" (HIGH), el LED indicador se ilumina, y el pin (GND) se conecta a la terminal (V-). Cuando el valor del pin (SIG) es "Bajo" (LOW), el LED se apaga y el pin (GND) se desconecta de la terminal (V-). Las terminales (V+) y (VIN) están conectadas de forma continua todo el tiempo.
- Es posible alimentar este modulo desde la tarjeta Arduino, el pin (VCC) se conecta directo a 5V y el pin (GND) se debe conectar al pin GND de Arduino.
- Cuenta con dos orificios con diámetro diseñado para tornillos M3, que facilita su montaje e instalación de manera practica y sencilla.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES:	33 mm x 24 mm x 15 mm
MATERIAL:	FR-4
PESO:	6 gramos
ALIMENTACIÓN:	3.3 – 5 Vcc
CAPACIDAD MÁXIMA:	24Vcc 5A
INTERFACE:	Digital PWM
PINOUT:	1. SIG 2. VCC 3. GND
COMPATIBILIDAD:	Arduino
COLOR:	Negro

ACCESORIOS

- 1 x AR-IRF520

