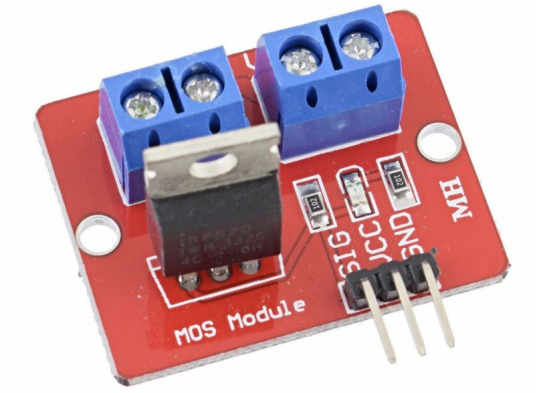
Modulo Mosfet IRF520 MOS 0-24V

Codigo: **113194**



Descripción

El módulo controlador IRF520 MOSFET para Arduino Raspberry Pi es una placa de conexión para el transistor MOSFET IFR520. El módulo está diseñado para conmutar cargas de CC pesadas desde un solo pin digital de su microcontrolador.

El objetivo principal de este módulo controlador IRF520 MOSFET es proporcionar una forma económica de impulsar un motor de CC para aplicaciones robóticas, pero el módulo se puede utilizar para controlar la mayoría de las cargas de CC de alta corriente. Se proporcionan terminales de tornillo para conectar con su carga una fuente de alimentación externa. Un indicador LED proporciona una indicación visual de cuándo se está cambiando su carga.

La forma más sencilla de explicar cómo funciona este pequeño tablero es la siguiente:

- Conecta la energía para el dispositivo que desea controlar el Vin y GND. Conecta su dispositivo a los terminales de tornillo V + y V-. Cuando la línea SIG es ALTA, se enciende un pequeño LED y el GND está "conectado" al V-. Cuando la línea SIG es BAJA, el LED se apaga y el GND se "desconecta" del V-. El V + y Vin están conectados continuamente.
- Puede alimentar este dispositivo desde su Arduino, VCC va a la conexión de 5V y GND al pin GND en su Arduino.

Nota: Los disipadores de calor deben instalarse para cargas superiores a 1A.

Características del módulo de controlador IRF520 MOSFET: -

- Con el IRF520 Power MOS original, puede ajustar la salida PWM
- Puede conducir hasta 24 V permite la carga, como luces LED, motores de CC, bombas en miniatura, válvulas solenoides
- El LED de atenuación PWM se puede utilizar para lograr un motor de velocidad variable con atenuación menor.

Especificaciones del módulo de controlador IRF520 MOSFET: -

- Voltaje: 3,3 V y 5 V
- Puerto: nivel digital
- Voltaje de carga de salida: 0-24 V
- Corriente de carga de salida:
- Plataforma: Arduino, MCU, ARM, Raspberry Pi