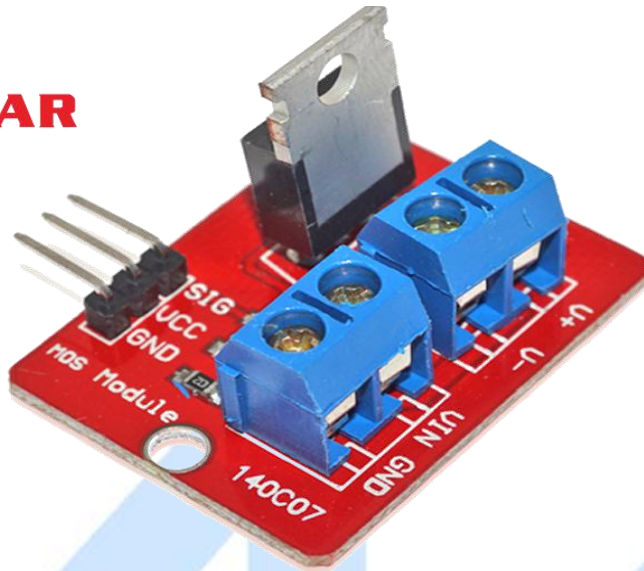


OKY3458: MÓDULO CONTROLADOR MOSFET IRF520N



Descripción

Este modulo es una placa de conexión para un IRF520, el cual controla la activación digitalmente de grandes cargas a través de un microcontrolador como arduino o raspberry, es decir puede funcionar como un interruptor. Su aplicación principal es el control de motores de CC para diseños de robótica, aunque se puede usar para muchas otras aplicaciones que requieran activar grandes cargas de CC.

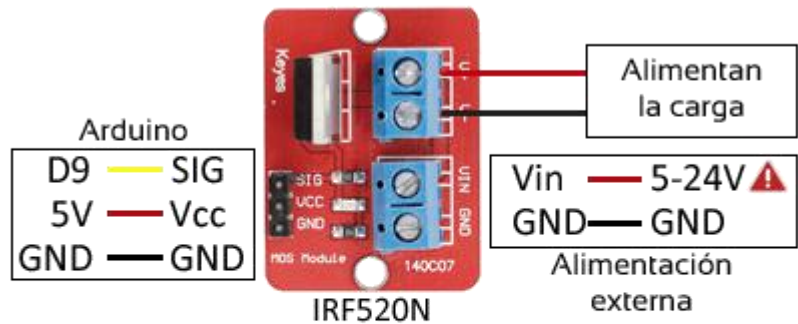
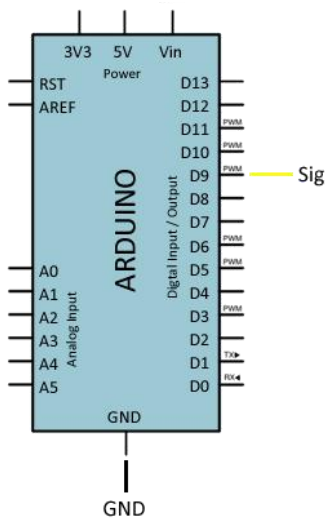
Características

- LED indicador de la conexión de carga.
- Compatibilidad con Arduino (revise la biblioteca HCMotor), raspberry, PIC, etc.
- Permite uso de PWM pero se debe considerar que la velocidad de conmutación cambiara por tanto se debe controlar la temperatura del MOSFET.

Especificaciones

Voltaje de entrada	3.3~5v
Máxima corriente soportada a la salida	<5A
Voltaje de alimentación a la salida	0~24V

Pinout/Diagrama de conexión



Vin entre 5 y 24V. Al usar alimentación externa SIEMPRE poner con GND común.

SIG es la señal que activa al MOSFET y por tanto se conecta en un pin de salida del microcontrolador a utilizar.

Código de ejemplo

```
const int pin = 9;
void setup() {
  pinMode(pin, OUTPUT); //definir pin como salida
}
void loop(){
  digitalWrite(pin, HIGH); // poner el Pin en HIGH
  delay(5000);           // esperar un segundo
  digitalWrite(pin, LOW); // poner el Pin en LOW
  delay(5000);           // esperar un segundo
}
```

¿Qué vamos a innovar hoy?

<div><div>AG Electrónica</div><div>¿Qué vamos a innovar hoy?</div></div> <div>AG Electrónica S.A.P.I DE C.V República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210</div>			
ACOTACIÓN: N/A	www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: CUID
		REV: DGG	
TOLERANCIA: N/A	MODULO CONTROLADOR MOSFET IRF520N		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 15/10/2019	No. Parte: OKY3458	