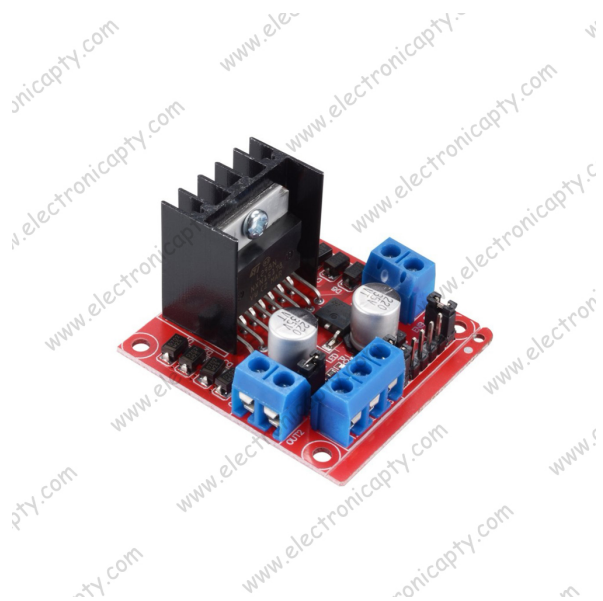


Modulo Puente H Driver L298N Para Motores Paso A Paso

Codigo: 111073



Descripción

El módulo cuenta con todos los componentes necesarios para funcionar sin necesidad de elementos adicionales, entre ellos diodos de protección y un regulador LM7805 que suministra 5V a la parte lógica del integrado L298N, este módulo permite controlar dos motores de DC o un motor paso a paso bipolar de hasta 2 amperes de corriente, este módulo se puede alimentar de 2 maneras gracias al regulador integrado LM7805.

Cuando el jumper de selección de 5V se encuentra activo, el módulo permite una alimentación de entre 6V a 12V DC. Como el regulador se encuentra activo, el pin marcado como +5V tendrá un voltaje de 5V DC. Este voltaje se puede usar para alimentar la parte de control del módulo ya sea un microcontrolador o un Arduino, pero recomendamos que el consumo no sea mayor a 500 mA.

Cuando el jumper de selección de 5V se encuentra inactivo, el módulo permite una alimentación de entre 12V a 35V DC. Como el regulador no está funcionando, tendremos que conectar el pin de +5V a una tensión de 5V para alimentar la parte lógica del L298N. Usualmente esta tensión es la misma de la parte de control, ya sea un microcontrolador o Arduino.

Recomendamos nunca conectar una tensión de entrada al pin de +5V, cuando el jumper de selección de 5V se encuentre activado. Esto provocaría un corto y podría dañar permanentemente el módulo.

- Chip Integrado: L298N
- 2 canales(1 para cada motor)
- Corriente máxima por canal: 2A.
- Voltaje de alimentación: 5V-35V.
- Voltaje de alimentación lógica: 5V-5.5V.
- Corriente lógica: 0mA-36mA
- Potencia máxima: 25W
- Peso: 30g.
- Control PWM
- Capaz de realizar freno electromagnético.