

LOG 4044 SHIELD DE MOTORES L298N

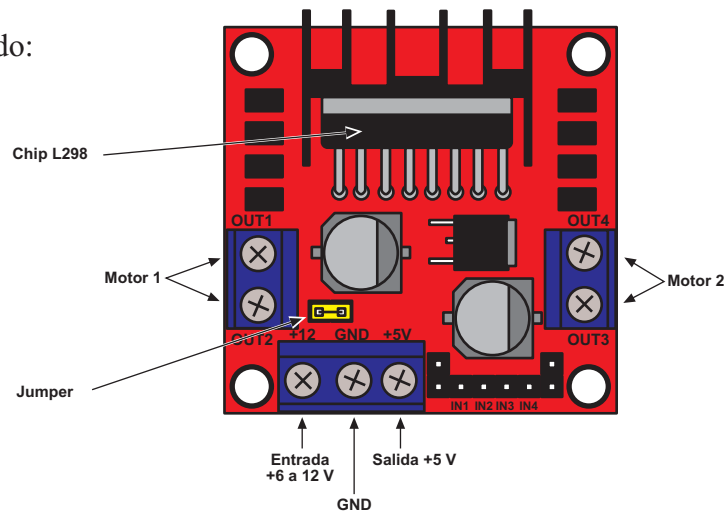
El L298N LOG 4044 nos permite controlar dos motores de corriente continua o un motor paso a paso.

Se trata de un puente en H (o medios puentes), capaz de conducir corrientes bidireccionales de hasta 500 mA y con tensiones que van de 6 V a 12 V o de 12 V a 35 V.

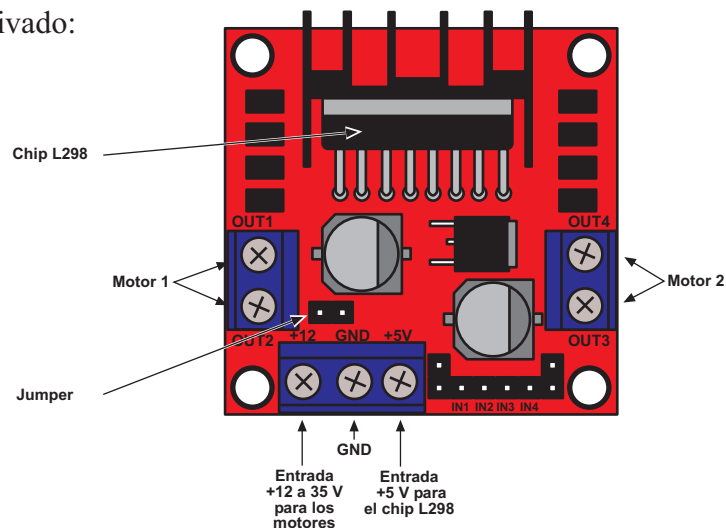
- Cuando el jumper de selección de 5V se encuentra activo, el shield permite una alimentación de entre 6V y 12V DC. Como el regulador se encuentra activo, el pin marcado como +5V tendrá un voltaje de salida de 5V DC. Este voltaje se puede usar por ejemplo para alimentar un sensor.

- Cuando el jumper de selección de 5V se encuentra inactivo, el shield permite una alimentación de entre 12V y 35V DC. Como el regulador no esta funcionando, tendremos que conectar el pin de +5V a una tensión de 5V para alimentar la parte lógica del L298N.

Jumper activado:



Jumper desactivado:



- Para poder controlar la velocidad de giro de los motores, estos se han conectado a las salidas 5, 6, 9 y 10 de Arduino que permiten la modularidad (PWM), pudiendo así determinar una velocidad de giro de 0 a 255.

