

Placa tipo Shield Drivers con Chip L293D para Motores

Codigo: 110751

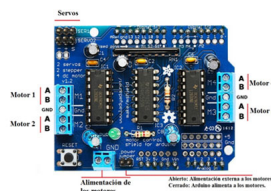


Descripción

Este Placa es compatible con Arduino Uno y Arduino Mega, tiene dos chips L293D, cada uno consta de 2 puentes H, además de un CI 74HC595. Todo esto para controlar hasta 4 motores de corriente continua o 2 motores paso a paso. Recordando que la corriente máxima soportada por cada L293D es de 600 mA, con el pico 1,2A. En el lado de la placa tienen terminales (con tornillos) para la conexión de motores DC o motores paso a paso. En la parte superior izquierda, conectores de 3 pines permiten la conexión de hasta 2 servos. Un LED en el centro de la tarjeta indica no sólo el funcionamiento de la placa sino también que hay potencia a los motores.

- Protección contra sobre carga térmica
- Voltaje Maximo 4.5 a 25V
- Diodos de protección contra voltajes inversos generados por las cargas inductivas
- Control de velocidad de motores DC con resolución de 8 bits
- Corriente máxima continua en cada una de las salidas M1, M2, M3 y M4: 600 mA (0.6 A)
- Corriente máxima pico no repetitivo en cada una de las salidas M1, M2, M3 y M4: 1.2 A
- Resistores de pull-down que mantienen los motores deshabilitados durante el encendido

Diagrama:



NOTA: Para usar 24V se debe cambiar los capacitores cs y