



## Modulo Driver Motor Para Arduinos MOD-L293D

### Descripción

Este shield incorpora dos circuitos integrados L293D que proporcionan 4 puentes H completos, permitiendo controlar hasta 4 motores DC bidireccionales o 2 motores paso a paso (unipolares o bipolares).

Utiliza un registro de desplazamiento 74HC595, lo que reduce el consumo de pines del Arduino y mejora la eficiencia del control.

Es totalmente compatible con Arduino Uno, Mega y Leonardo, y permite el control de velocidad mediante señales PWM con resolución de 8 bits.

#### CARACTERÍSTICA

#### Detalle

##### MARCA

Genérico / Compatible Arduino

##### MODELO

MOD-L293D

##### TIPO

Shield Driver de Motores

##### VOLTAJE DE MOTORES

4.5V – 24V DC

##### CORRIENTE CONTINUA POR CANAL

600 mA

##### CORRIENTE PICO POR CANAL

1.2 A

##### CANALES DE SALIDA

4 (M1, M2, M3, M4)

##### DRIVERS INTEGRADOS

2 × L293D

##### TIPO DE CONTROL

Puente H

##### CONTROL DE VELOCIDAD

PWM 8 bits

##### MOTORES DC SOPORTADOS

Hasta 4

##### MOTORES PASO A PASO

Hasta 2 (unipolares o bipolares)

##### SERVOMOTORES

2 (SG90 / MG90S)

##### PROTECCIÓN

Térmica y diodos contra voltaje inverso

##### COMPATIBILIDAD

Arduino Uno, Mega, Leonardo

##### DIMENSIONES

6.8 × 5.5 × 2 cm