



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

MARCA

Detalle

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)

CARACTERÍSTICA

Detalle

PROTECCIÓN

Térmica y diodos contra voltaje inverso

COMPATIBILIDAD

Arduino Uno, Mega, Leonardo

DIMENSIONES

6.8 × 5.5 × 2 cm

WESTOR.PE