



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 x 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 x 5.5 x 2 cm