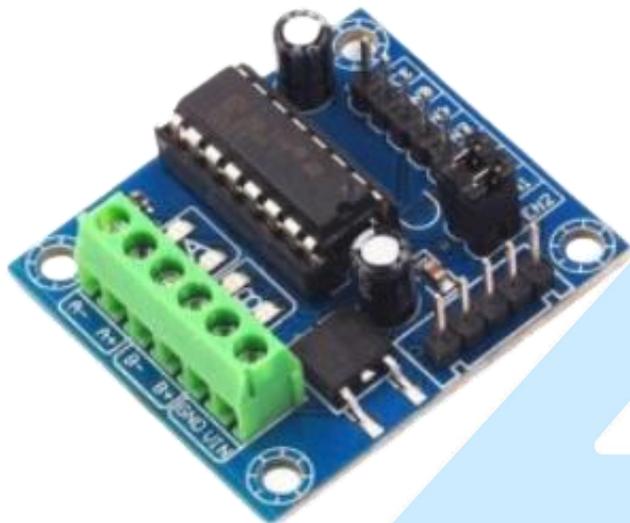


OKY2151-2

MINI ESCUDO CONTROLADOR DE MOTOR L293D



DESCRIPCIÓN

El Shield Motor Driver L293D es para el control de motores con Arduino. Facilita el control de hasta 4 motores DC o 2 motores paso a paso unipolares o bipolares y 2 servomotores pequeños (SG90 o MG90).

CARACTERÍSTICAS

- Dos puertos de motor servo de 5 V (engranaje de dirección) están conectados al temporizador de alta resolución y alta precisión de Arduino, ¡sin fluctuaciones!
- Hasta 4 motores CC bidireccionales y 4 regulación de velocidad PWM (alrededor del 0,5% de resolución)
- Control de avance y retroceso de hasta 2 motores paso a paso, control de paso simple/doble, paso escalonado o micro y control de ángulo de rotación.
- 4 puentes H: cada puente del chip L293D proporciona una corriente de 0,6 A (1,2 A pico) con protección de corte térmico, de 4,5 V a 36 V.
- La resistencia desplegable asegura que el motor permanezca detenido cuando se aplica energía.
- Los terminales de cableado de terminales grandes facilitan el cableado (10-22 AWG) y la fuente de alimentación.
- Con botón de reinicio de Arduino.
- 2 terminales de conexión de alimentación externa de terminal grande para garantizar la separación de la lógica y la potencia de accionamiento del motor.
- Compatible con Mega, UNO, Leonardo.

| | | | |
|--|--|---------|-------------|
|  AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy? | AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com | Realizó | JMLM |
| | | Revisó | JMLM |
| | | Fecha | 13/OCT/2022 |

ESPECIFICACIONES

- Voltaje de potencia (motores): 4.5V-36V DC
- Corriente DC por canal: 600mA
- Corriente pico por canal: 1.2A
- Incorpora 2 circuitos integrados L293D proporcionando 4 puentes-H completos
- Protección contra sobre carga térmica
- Diodos de protección internos contra voltajes inversos generados por las cargas inductivas

AG

Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

| | | | |
|--|--|---------|-------------|
|  AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy? | AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com | Realizó | JMLM |
| | | Revisó | JMLM |
| | | Fecha | 13/OCT/2022 |