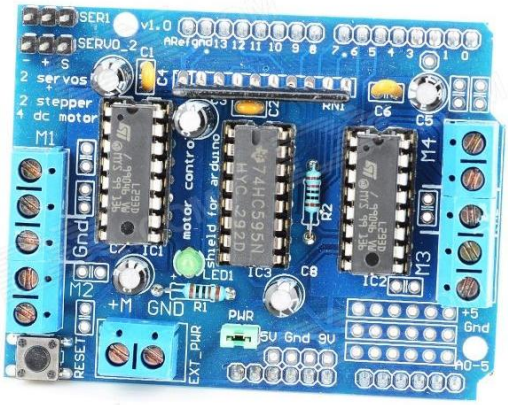
Master®
Innovación en Electrónica

AR-MOTOR

MOTOR SHIELD PARA ARDUINO

TARJETA DE EXPANSIÓN COMPATIBLE CON PRODUCTOS ARDUINO ORIGINALES, PERMITE CONECTAR MOTORES A PASOS, MOTORES DE CD O SERVOMOTORES.



ATRIBUTOS

- La tarjeta AR-MOTOR (ARDUINO MOTOR SHIELD) es una placa de desarrollo diseñada para ser utilizada en aplicaciones integradas que requieren el uso de motores.
- Tarjeta integrada monolítica con capacidad de soportar alto voltaje y alta corriente, equipada con un controlador de 4 canales, permite utilizar motores de CD y fuentes de alimentación de hasta 36 voltios.
- Se inserta en la placa principal de Arduino para controlar distintos motores: puede controlar 4 motores de corriente continua, o 2 motores paso a paso, o 2 Servomotores.
- Cuenta con 2 interfaz para servomotores de 5Vcd controlados por un temporizador dedicado de alta resolución, sin fluctuación.
- Soporta hasta 4 motores bidireccionales CD con selección de velocidad individual de 8-bit.
- Permite hasta 2 motores paso a paso (unipolar o bipolar) con bobina simple, doble bobina o de escalonamiento intercalada.
- 4 H-Puentes: cada puente proporciona 0.6A nominal (corriente máxima: 1.2A) con protección térmica, puede utilizar motores desde 4.5Vcd hasta 36Vcd.
- Cuenta con resistencias en configuración PULL-DOWN que mantienen los motores desactivados durante el encendido.
- Adicionalmente tiene 2 terminales de potencia externa para separar la alimentación (lógica/motores).

PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITA:

www.master.com.mx

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES:	6.8 cm x 5.5 cm x 2 cm
MATERIAL:	FR-4
PESO:	34 gramos
COMPATIBILIDAD:	Arduino Diecimila Arduino Duemilanove Arduino Mega 2560
NO. PUENTES H:	4 (1.2 A_{MAX}/Puente)
COLOR:	Azul
CONFIGURACIONES ADMITIDAS:	• 4 Motores CD • 2 Servomotores • 2 Motores a pasos

ACCESORIOS

- 1 x MOTOR SHIELD