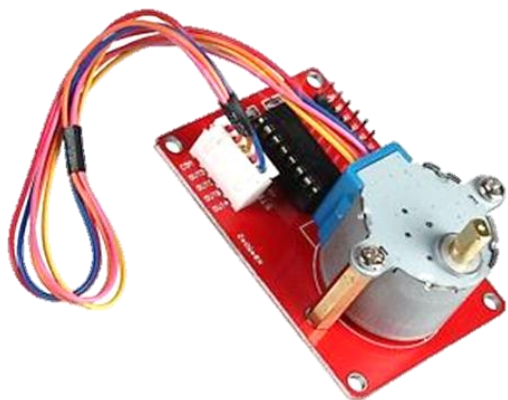


CONTROLADOR PARA MOTORES A PASOS

MODULO QUE PERMITE CONTROLAR DIRECTAMENTE
UN MOTOR A PASOS DESDE TU PROYECTO ARDUINO,
INCLUYE MOTOR, TARJETA Y CABLE DE CONEXIÓN.



ATRIBUTOS

- El modelo AR-STEPMOTOR es un modulo que incluye un motor a pasos y el circuito controlador para que este pueda ser manipulado directamente desde tus proyectos o circuitos hechos con Arduino.
- Cuenta con un chip ULN2003A integrado, el cual es un circuito Darlington de potencia para el control de motores a pasos, el cual se encuentra montado sobre una base de conexión, para facilitar su reemplazo en caso de que llegara a dañarse al manipular el motor.
- El motor puede colocarse directamente sobre el modulo o bien puede separarse para adecuarse a la aplicación que se requiera, ya que cuenta con un cable de 15 cm de largo que facilita su colocación.
- Cuenta adicionalmente con agujeros para los tornillos de 3 mm, lo que lo vuelven fácil de instalar, además su rango de entrada de alimentación (VCC/GND) es de 5V.
- Para la conexión a la tarjeta Arduino cuenta con 6 pines los cuales están dispuestos de la siguiente forma: 1-Vcc, 2-Gnd, 3-In D, 4-In C, 5-In B, 6-In A; los dos primeros son la alimentación y el resto el control de giro del motor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES:	63 mm x 46 mm x 34 mm
MATERIAL:	FR-4
PESO:	gramos
ALIMENTACIÓN:	5 Vcc 63 mA
FACES:	4
RELACIÓN DE REDUCCIÓN:	1 / 64
ANGULO DE PASO:	5.625 / 64
FRECUENCIA:	100 Hz
RESISTENCIA DC:	50Ω ±7%
TORQUE:	34.3 mN.m (120Hz)
RESIST. DE AISLAMIENTO:	10 MΩ (500V)
RIGIDEZ DIELECTRICA:	600Vac / 1 mA / 1 Seg
TIPO DE AISLAMIENTO:	"A"
RUIDO:	35dB (120 Hz/Sin carga/10 cm)
COLOR:	Rojo

ACCESORIOS

- 1 x AR-STEPMOTOR

