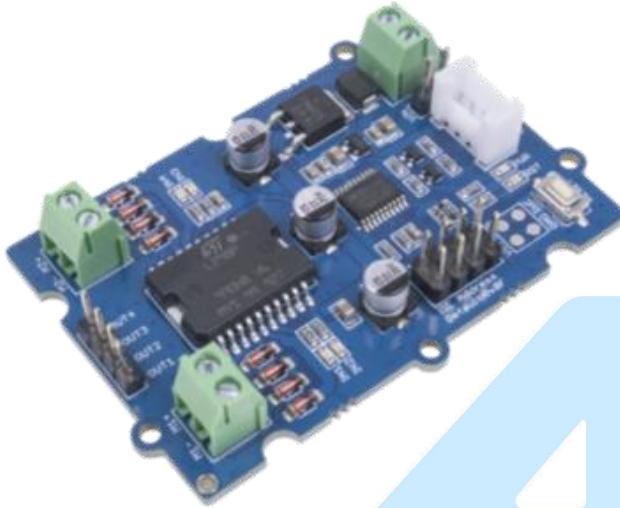


# 105020093

## CONTROLADOR DE MOTOR I2C



### DESCRIPCIÓN:

El controlador de motor Grove - I2C (L298P) es un controlador de motor de uso común para motores paso a paso y servomotores. Incorpora un chip STM32 para grabar el código para controlar el controlador del motor.

### CARACTERÍSTICAS:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Fuente de alimentación	6-12 V CC
Interfaz	Arboleda I2C
dirección I2C	Predeterminado 0x0f, se puede cambiar conectando el sombrero de alambre
Canal	2
Corriente de salida	MAX 2A, 1A para cada canal
Tensión de salida	5V

### ESPECIFICACIONES

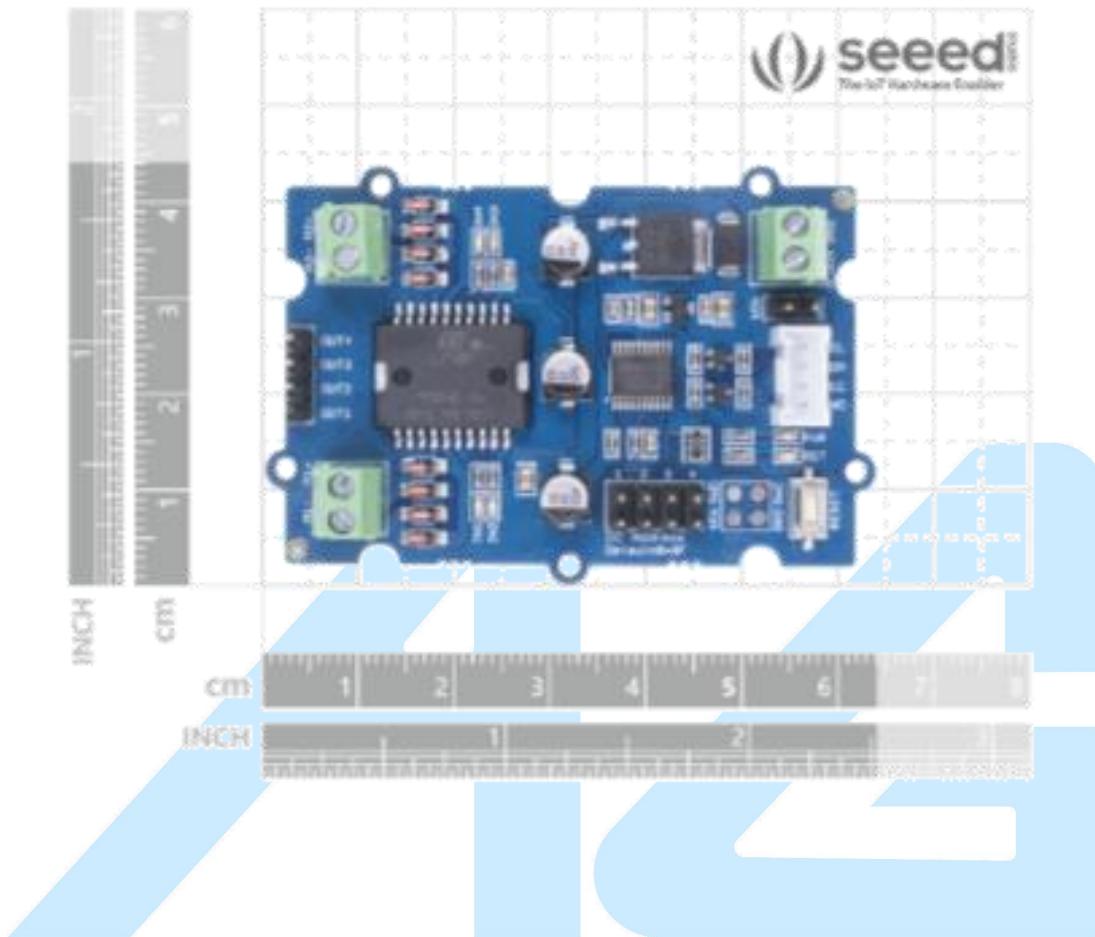
- MCU: microcontrolador STM32f030f4P6 para grabar el código y controlar el controlador del motor.
- Chip de controlador de motor L298P: uso común para un controlador de motor y puede conducir un motor paso a paso y un servomotor.
- Dirección I2C seleccionable: cambie la conexión de wire hat para obtener la dirección I2C de 0x00 a 0x0f, la dirección I2C predeterminada es 0x0f.
- Salida de 2 canales: capaz de admitir corriente de 1 A en cada canal, corriente máxima de 2 A; Necesita entrada de voltaje de 6 V-12 V CC.
- LED de usuario: LED verde encendido para el sentido de las agujas del reloj y LED rojo encendido para el sentido contrario a las agujas del reloj para cada canal.



AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N. 20, 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	EVM
Revisó	ARSL
Fecha	14/11/2022

## DIMENSIONES



# 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	EVM
Revisó	ARSL
Fecha	14/11/2022