

**108020103****CONTROLADOR DE MOTOR I2C (TB6612FNG)****DESCRIPCIÓN:**

Controlador de motor I2C (TB6612FNG), motor de CC, motor paso a paso.

**CARACTERÍSTICAS**

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Voltaje de funcionamiento de MCU	3,3 V/5 V
Tensión de alimentación del motor	2,5 ~ 13,5 (5 V típico, 15 V máx.)
Corriente de salida	1,2 A (promedio)/3,2 A (pico)
Frecuencia de cambio	100kHz
Interfaz lógica	I2C
Dirección I2C	0x14 (predeterminado)
Rango de direcciones I2C	0x01 ~ 0x7f (Configurable)
Tamaño	Largo: 60 mm Ancho: 40 mm Alto: 12 mm
Peso	13g
Tamaño del paquete	Largo: 140 mm Ancho: 90 mm Alto: 12 mm
Peso bruto	20g

**ESPECIFICACIONES**

El controlador de motor Grove - I2C (TB6612FNG) puede impulsar dos motores de CC de hasta 12 V/1,2 A o impulsar un motor paso a paso de hasta 12 V/1,2 A. Con la MCU integrada, puede funcionar con Arduino fácilmente a través de la interfaz Grove I2C. Esta placa de buceo se basa en TB6612FNG, que es un controlador IC para motor de CC y motor paso a paso con transistor de salida en estructura LD MOS con baja resistencia de encendido. Dos señales de entrada, IN1 e IN2, pueden elegir uno de los cuatro modos, como CW, CCW, freno corto y modo de parada.



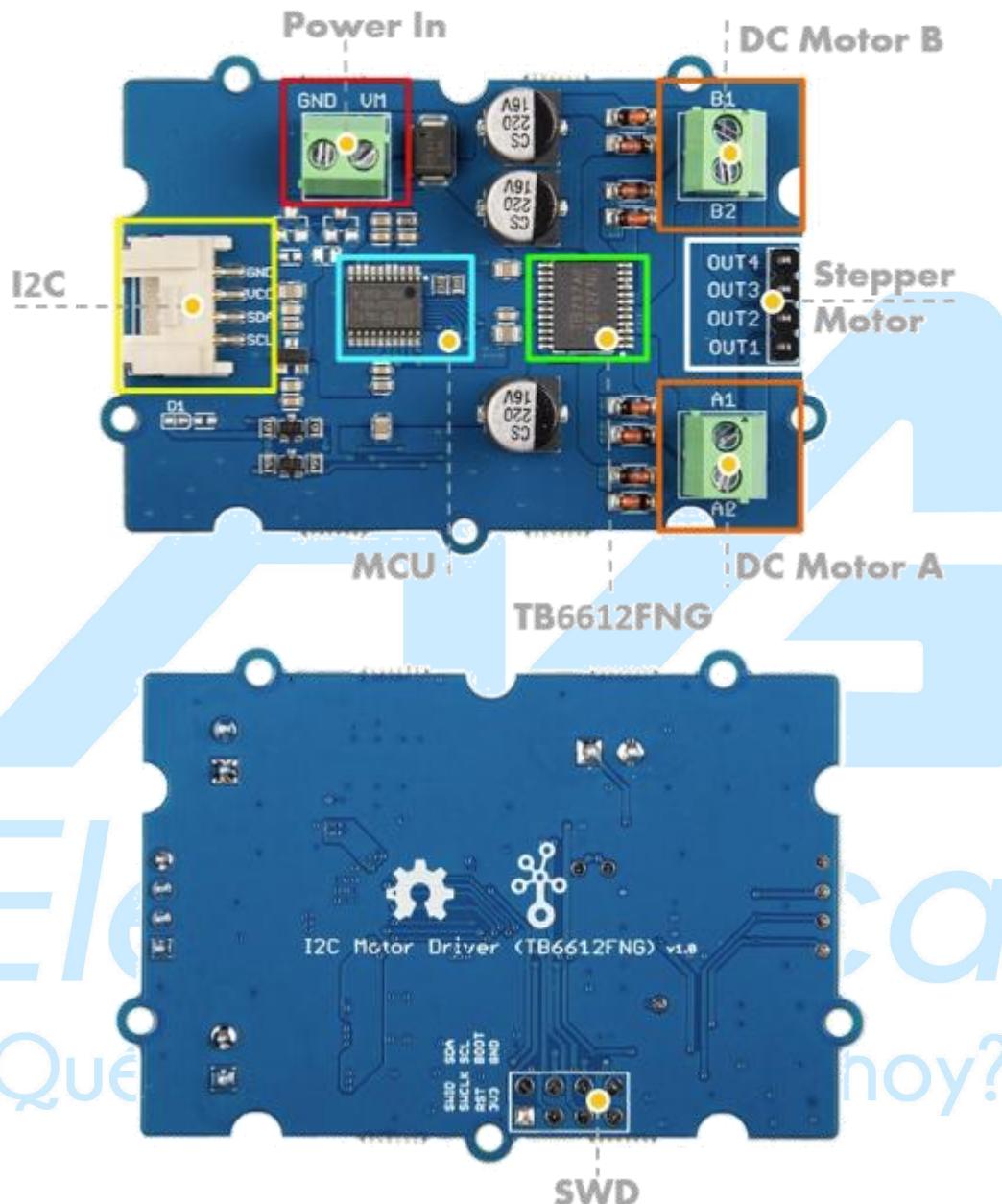
AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N. 20, 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	EVM
Revisó	ARSL
Fecha	14/11/2022

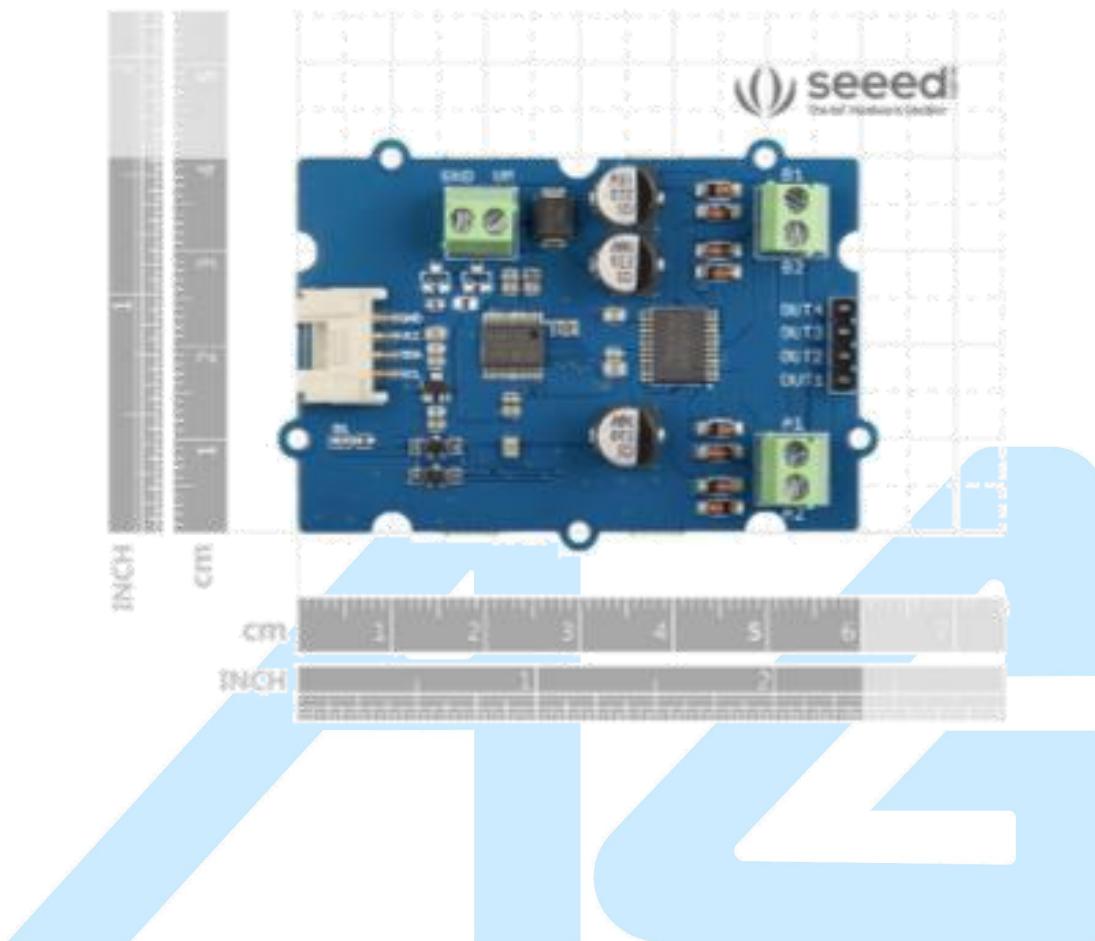
## APLICACIONES

- Control de motores de CC.
- Control de motores paso a paso.

## PINOUT



## DIMENSIONES



# Electrónica

## ¿Qué vamos a innovar hoy?