

SKU19764

MÓDULO CONTROLADOR DE MOTOR DE CC PARA RASPBERRY PI PICO



DESCRIPCIÓN

Módulo controlador de motor de CC para Raspberry Pi Pico, que controla hasta 4 motores de CC.

CARACTERÍSTICAS

- Encabezado estándar Raspberry Pi Pico, compatible con la serie Raspberry Pi Pico
- Controlado por I2C, admite 32 direcciones I2C diferentes configurando los 5 puentes de dirección
- Chip PCA9685 integrado, proporciona PWM de hardware de 12 bits para ajustar la velocidad del motor
- Controlador de motor de doble puente H integrado TB6612FNG, alta eficiencia, bajo calentamiento
- Integra regulador de 5 V, hasta 3 A de corriente de salida, se puede alimentar desde la batería a través del terminal VIN.
- Desglose los pines no utilizados de Pico para una fácil extensión
- Viene con *Recursos de desarrollo y manual (ejemplos de Raspberry Pi Pico C/C++ y MicroPython) *[Se incluyen en el link al final de este PDF]

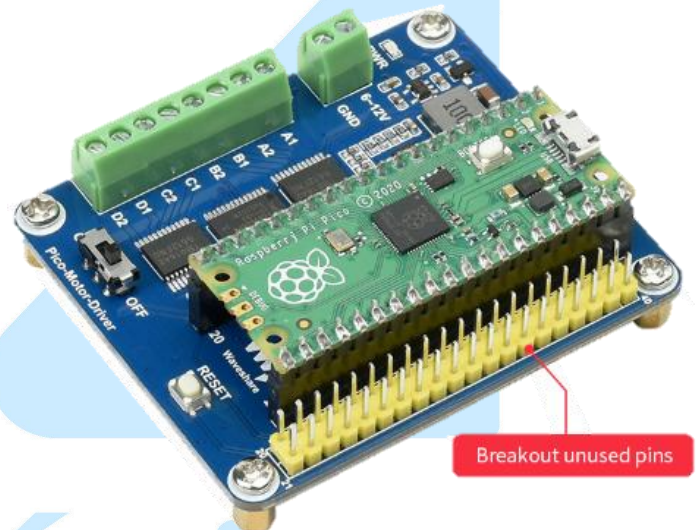
	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	MRS
			Revisó	JMLM
			Fecha	18/08/2022

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Tensión de funcionamiento	6 ~ 12V (terminales VIN)
Controlador PWM	PCA9685
Interfaz de control	12C
Nivel lógico	3,3V
Conductor de motor	TB6612FNG
Dimensiones	65 x 56 mm

APLICACIONES

- Compatibilidad con Raspberry Pi
- Conducción de hasta 4 motores de CC



 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	Realizó	MRS
	Revisó	JMLM
	Fecha	18/08/2022
AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		

