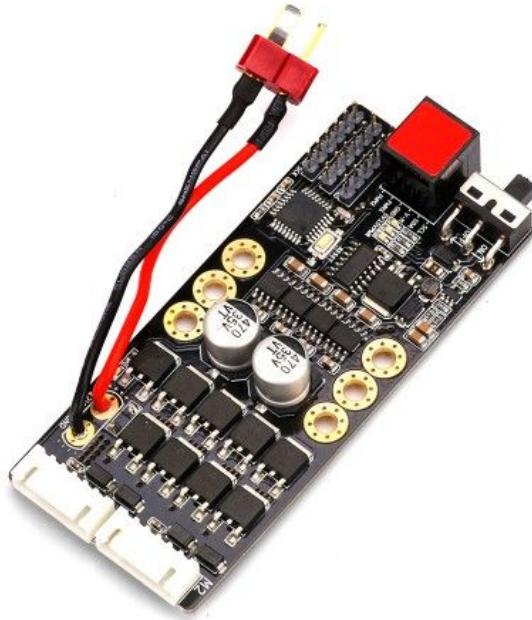


Controlador de Motor para Encoder de Alta-Potencia ME

Número de parte: 12045



DESCRIPCIÓN

Este controlador de motores de Alta Potencia es capaz de manejar dos encoders de motor simultáneamente. Dentro del controlador tiene un chip que integra algoritmos de control PID que se utilizan para controlar, realimentar la velocidad y el movimiento de los motores. Su variedad de pines como para SPI, I2C y UART, proporcionan un mayor uso y desarrollo. La interfaz MOS tiene una gran habilidad de control y cuenta con un sistema de protección para evitar que el circuito se queme.

CARACTERÍSTICAS

- Tiene seis orificios de montaje que permite al controlador estar conectado con carros de Mbot u otras estructuras. Tambien un potenciómetro para controlar la corriente del motor a pasos
- Dos interruptores para apagar el controlador fácilmente
- El chip de control principal viene con un reset.
- Tiene un fusible 8A reinlicable para evitar cortocircuitos.

- Interfaz MOS de alta potencia que permite hasta 20A de corriente
- Controla con precisión la ubicación, la velocidad y la dirección del motor
- Puede ser controlado a través de puertos RJ25 o pines
- Se pueden conectar dos motores encoder de 36mm del codificador al mismo tiempo

ESPECIFICACIONES

- Voltaje del motor del controlador: DC6-12V
- Corriente del controlador: 8A
- Voltaje de la placa principal: DC 5V
- Motores: 2 (Capaz de controlar dos motores encoder al mismo tiempo)
- Chip: Atmega328P
- Dimensión: 42mm x 100mm
- Peso: 34.9g

 Electrónica S.A. de C.V.	AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210		
Acotación: N/A	http://www.agelectronica.com	Escala: N/A	REV 1: BMF REV 2: GAC
Tolerancia: N/A	Descripción: Controlador de Motor para Encoder de Alta-Potencia ME		
Tolerancia: N/A	Fecha: 10/08/2016	Número de parte: 12045	