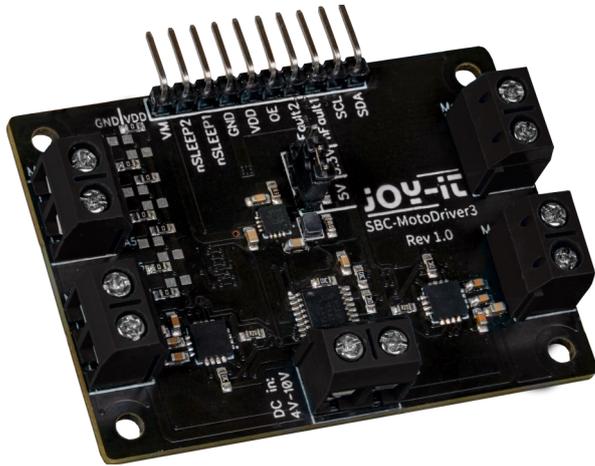


SBC-MOTODRIVER3

Tarjeta de controladores de motor para motores de CC y paso a paso



Con el MotoDriver3 tienes la opción de controlar y alimentar hasta cuatro motores de corriente continua o dos motores paso a paso. Los motores conectados se controlan a través del chip PCA9634, que proporciona una interfaz I2C.

El MotoDriver3 ofrece conversión de voltaje integrada, lo que permite proporcionar un voltaje ajustable de 3,3 V o 5 V para microcontroladores y ordenadores monoplaca seleccionados. Todo lo que se necesita es conectar una fuente de tensión a la entrada "DC in".

El MotoDriver3 elimina la necesidad de fuentes de alimentación adicionales para los motores o el uso de grandes cantidades de cables. La placa de expansión permite un control preciso de los motores con una tensión constante en el rango de 4 V a 10 V.

CONTROLADOR DE MOTOR IC

Volumen de suministro	SBC-MotoDriver3
Compatible con	Raspberry Pi, Raspberry Pi Pico, Arduino, micro:bit y más
Controlador de motor IC	DRV8833
Conductor IC	PCA9634
Interfaces de comunicación	I ² C Dirección por defecto: 0x15
Características especiales	Conversión de tensión incorporada de "entrada de CC" a 5 V o 3,3 V, selección de direcciones I2C del CI controlador mediante puentes de soldadura, posibilidad de control de 4 motores de CC/2 motores paso a paso mediante I2C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nivel lógico	3,3 V (tolerante a 5 V)
Rango de tensión de la patilla VM y de la entrada "DC in"	4 - 10 V
Gama de tensiones de motores (CC y paso a paso)	4 - 10 V
Motores de consumo	CC: máx. 1,5 A por motor Stepper: Máx. 1,5 A por puente
Temperatura de funcionamiento	-40 - +85 °C
Salida de corriente máxima del transformador de tensión integrado	1 A (valor máximo que puede utilizarse para alimentar microcontroladores u ordenadores monoplaca)

MÁS DETALLES

Número de artículo	SBC-MotoDriver3
Dimensiones	57 x 47x 14 mm
Peso	18 g
EAN	425023682612
Número del arancel aduanero	8473302000