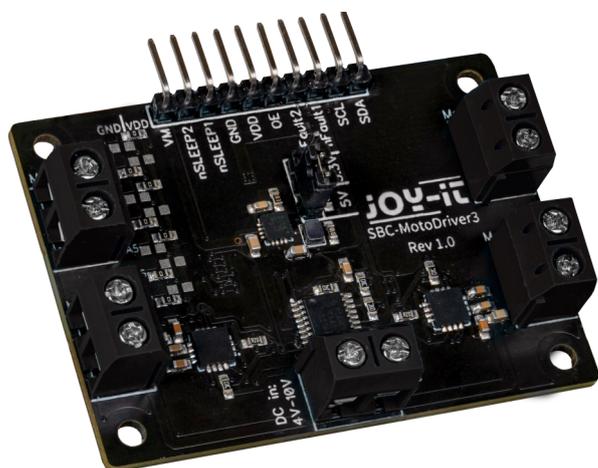


# SBC-MOTODRIVER3

Scheda di controllo motore per motori CC e motori passo-passo



Con il MotoDriver3 è possibile controllare e alimentare fino a quattro motori CC o due motori passo-passo. I motori collegati sono controllati dal chip PCA9634, che fornisce un'interfaccia I2C.

Il MotoDriver3 offre una conversione di tensione integrata che gli consente di fornire una tensione regolabile di 3,3 V o 5 V per alcuni microcontrollori e computer a scheda singola. È sufficiente collegare una sorgente di tensione all'ingresso "DC in".

Il MotoDriver3 elimina la necessità di alimentatori aggiuntivi per i motori o l'uso di un gran numero di cavi. La scheda di espansione consente un controllo preciso dei motori con una tensione costante compresa tra 4V e 10V.

## CONTROLLORE MOTORE A CIRCUITO INTEGRATO

Ambito di fornitura	SBC-MotoDriver3
Compatibile con	Raspberry Pi, Raspberry Pi Pico, Arduino, micro:bit e altro ancora
Controllore motore IC	DRV8833
CI del conducente	PCA9634
Interfacce di comunicazione	I2C Indirizzo predefinito: 0x15
Caratteristiche speciali	Conversione integrata della tensione dell'"ingresso CC" a 5 V o 3,3 V, selezione dell'indirizzo I2C del controllore IC tramite ponticelli a saldare, controllo di 4 motori CC/2 motori passo-passo possibile via I2C

## SPECIFICHE TECNICHE

Livello logico	3,3 V (tolleranza 5 V)
Intervallo di tensione del pin VM e dell'ingresso "DC in".	4 - 10 V
Gamma di tensione del motore (CC e passo-passo)	4 - 10 V
Motori di consumo	DC: max. 1,5 A per motore Stepper: max. 1,5 A per ponticello
Temperatura di esercizio	-40 - +85 °C
Corrente di uscita massima del trasformatore di tensione integrato	1 A (valore massimo utilizzabile per alimentare microcontrollori o computer single-board)

## ULTERIORI DETTAGLI

Numero di articolo	SBC-MotoDriver3
Dimensioni	57 x 47x 14 mm
Peso	18 g
EAN	425023682612
Numero di tariffa doganale	8473302000