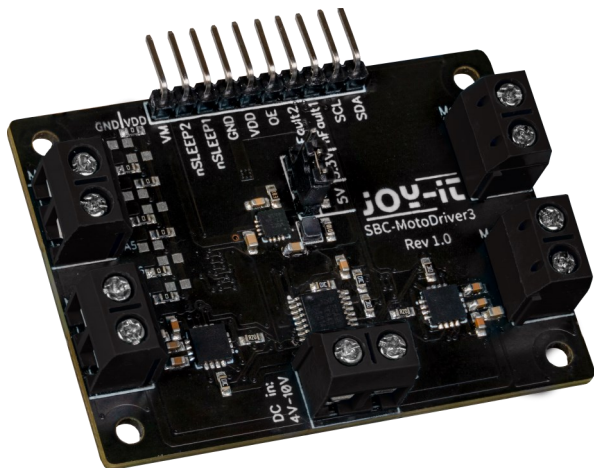


# SBC-MOTODRIVER3

Carte contrôleur de moteur pour moteurs à courant continu et moteurs pas à pas



Avec le MotoDriver3, vous avez la possibilité de contrôler et d'alimenter jusqu'à quatre moteurs CC ou deux moteurs pas à pas. Les moteurs connectés sont contrôlés par la puce PCA9634, qui fournit une interface I2C.

Le MotoDriver3 offre une conversion de tension intégrée, ce qui lui permet de fournir une tension réglable de 3,3 V ou 5 V pour certains microcontrôleurs et ordinateurs monocartes. Il suffit de connecter une source de tension à l'entrée "DC in".

Le MotoDriver3 élimine le besoin d'alimentations supplémentaires pour les moteurs ou l'utilisation d'un grand nombre de câbles. La carte d'extension permet un contrôle précis des moteurs avec une tension constante comprise entre 4V et 10V.

## CONTRÔLEUR DE MOTEUR À CIRCUIT INTÉGRÉ

Étendue de la fourniture	SBC-MotoDriver3
Compatible avec	Raspberry Pi, Raspberry Pi Pico, Arduino, micro:bit et plus encore
Contrôleur de moteur IC	DRV8833
CI du conducteur	PCA9634
Interfaces de communication	I2C Adresse par défaut : 0x15
Caractéristiques spéciales	Conversion de tension intégrée de "l'entrée DC" à 5 V ou 3,3 V, sélection de l'adresse I2C du contrôleur IC via des cavaliers à souder, commande de 4 moteurs DC/2 moteurs pas à pas possible via I2C

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Niveau logique	3,3 V (tolérance à 5 V)
Plage de tension de la broche VM et de l'entrée "DC in".	4 - 10 V
Plage de tension du moteur (CC et pas à pas)	4 - 10 V
Moteurs de consommateurs	DC : max. 1,5 A par moteur Pas à pas : max. 1,5 A par pont
Température de fonctionnement	-40 - +85 °C
Courant maximal de sortie du transformateur de tension intégré	1 A (valeur maximale pouvant être utilisée pour alimenter des microcontrôleurs ou des ordinateurs monocartes)

## PLUS DE DÉTAILS

Numéro d'article	SBC-MotoDriver3
Dimensions	57 x 47x 14 mm
Poids	18 g
EAN	425023682612
Numéro du tarif douanier	8473302000