

Shield commande moteur FireBeetle DFR0508

Code : 35799

DFRobot

Shield moteur pour module FireBeetle (non inclus) permettant la commande de 4 servomoteurs et de 4 moteurs CC jusqu'à 1,2 A ou de 2 moteurs pas à pas bipolaires.

Référence arrêtée.
Voir nos [autres shields](#).

13,58 €_{HT}

16,30 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Shield moteur pour module FireBeetle (non inclus) permettant la commande de 4 servomoteurs et de 4 moteurs CC jusqu'à 1,2 A ou de 2 moteurs pas à pas bipolaires.

Ce module communique en I2C et utilise une librairie compatible Arduino disponible en fiche technique. Son implantation le rend compatible avec les plaques de connexions rapides.

Remarques:

- le shield est livré avec des connecteurs latéraux mâles et femelles à souder soi-même permettant d'enficher une série de modules compatibles FireBeetle.
- **nécessite une alimentation externe en fonction des moteurs raccordés sur le shield, sous peine d'endommager la carte FireBeetle. Cette alimentation externe n'alimente pas la carte FireBeetle.**

Caractéristiques:

- Alimentation partie logique: 3,3 à 5 Vcc via la carte FireBeetle
- Consommation partie logique: 30 mA
- Alimentation partie moteur: 4 à 12 Vcc
- Courant maxi en sortie: 1,2 A par canal
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x18
- Dimensions: 58 x 29 mm

Référence DFRobot: [DFR0508](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)