

Carte Romeo BLE DFR0305

Code : 33482

DFRobot

La carte Romeo BLE V1.0 de DFRobot est basée sur le microcontrôleur ATmega328P et sur un module Bluetooth 4.0 (BLE) TI CC2540 permettant le contrôle de cette carte via votre smartphone par exemple.

35,42 €_{HT}

42,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

La carte Romeo BLE V1.0 de DFRobot est basée sur le microcontrôleur ATmega328P et sur un module Bluetooth 4.0 (BLE) TI CC2540 permettant le contrôle de cette carte via votre smartphone par exemple (vérifier la compatibilité). La carte intègre un L298P permettant de contrôler deux moteurs CC jusqu'à 2A ou un moteur pas-à-pas. Elle est compatible avec la plupart des Shields compatibles Arduino

Chaque entrée/sortie est reprise sur des connecteurs 3 broches (Vcc, Gnd et Signal) permettant le raccordement direct de capteurs ou servos. La carte Roméo BLE se programme via le logiciel Arduino.

La carte est munie de borniers pour l'alimentation des servos et des moteurs de manière indépendante. Elle possède également 5 boutons-poussoirs pour le contrôle et prend en charge le Bluetooth HID ainsi les commandes de configuration AT. La mise à jour du firmware à jour s'effectue facilement.

Alimentation à prévoir: via USB ou connecteur d'alim (6 à 23 Vcc)

Sorties alimentation: 5 Vcc/2 A et 3,3 vcc

Microcontrôleur: ATmega328P

Bluetooth BLE: TI CC2540

Bootloader: Arduino Uno

Entrées/sorties:

- 6 entrées analogiques
- 16 entrées/sorties digitales (dont 6 configurables en analogiques)
- PWM 8 bits: 3, 5, 6, 9, 10 et 11
- 5 boutons-poussoirs pour tests

Sorties moteurs: 2A maxi par canal

Interfaces série, SPI, I2C/TWI, USB

Support pour module HF APC220

Version: V1.0

Dimensions: 89 x 84 x 14 mm

Ressources

- [fiche technique](#)
- [schéma](#)