

Module CAN et RS485 M011

Code : 36273

M5stack

Module d'extension compatible avec le M5 permettant d'ajouter des interfaces I2C, RS485 et CAN à vos projets. Ce module est basé sur un contrôleur CAN MCP2515 associé à deux transceivers TJA051 et SP3485.

12,17 €_{HT}

14,60 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module d'extension compatible avec le M5 permettant d'ajouter des interfaces I2C, RS485 et CAN à vos projets. Ce module est basé sur un contrôleur CAN MCP2515 associé à deux transceivers TJA051 et SP3485.

Ce module s'empile simplement sur la carte M5 avec également d'autres modules si nécessaire.

Un exemple de programme est disponible sur le [Github de M5Stack](#).

Le bus CAN est un bus industriel couramment utilisé en raison des longues distances possibles, de sa vitesse de communication et de sa fiabilité.

Applications: systèmes de monitoring industriels, datalogger, outils de diagnostic embarqués, etc.

Caractéristiques:

- Alimentation: via module M5Core
- Interfaces:
 - 2 x connecteurs I2C
 - 1 x connecteur bus CAN
 - 1 x connecteur bus RS485
 - 1 x connecteur 5 broches TTL
- Transceiver RS485: SP3485
- Transceiver CAN: TJA1051
- Contrôleur CAN: MCP2515
- Dimensions : 54 x 54 mm

Référence M5: M011

Ressources

- [Librairie Arduino](#)
- [Forum M5Stack](#)
- [Github M5Stack](#)