

Convertisseur UART vers RS485 S001

Code : 37871

M5stack

Module compact M5Stamp prévu pour convertir un signal UART 3,3 Vcc en signal RS485. L'interface RS485 est disponible sur un bornier à vis ou sur une embase 4 contacts.

5,38 €_{HT}

6,45 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module compact M5Stamp prévu pour convertir un signal UART 3,3 Vcc en signal RS485.

- **Fonctionnalités:** convient pour la communication d'appareils utilisant le protocole Modbus.

Ce convertisseur intègre un régulateur permettant une alimentation sur une plage de 9 à 24 Vcc.

Livré dans un boîtier plastique résistant à une température allant jusqu'à 250 °C.

- **Programmation:** M5Stack met à disposition un exemple de programme pour l'IDE Arduino, voir [github](#).

Des bibliothèques RS485 et Modbus sont également disponibles, voir fiche technique.

- **Connectique:** l'interface RS485 est accessible sur un **bornier à vis** ou sur une embase **embase 4 broches** au pas de 2,54 mm.

L'interface UART est également accessible sur une embase 4 broches au pas de 2,54 mm.

Ces connecteurs sont à souder par vos soins en fonction de l'utilisation.

- **Contenu:**

- 1 x module RS485
- 1 x connecteur femelle HT3.96-4P
- 2 x connecteurs HY2.0-4P
- 1 x clé hexagonale.

Caractéristiques:

- Alimentation: 9 à 24 Vcc (sur bornier à vis ou embase femelle)
- Consommation: 2,1 à 3,2 mA
- Interfaces:
 - UART TTL 3,3 Vcc
 - RS485
- Circuit RS485: SP485EEN-L/TR
- Débit: 9600 à 115200 bps
- Dimensions: 20 x 23 x 4,6 mm
- Poids: 5 g

Référence M5Stack: M5Stamp RS485 Module [S001](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Exemple de code Arduino](#)
- [Bibliothèque Arduino RS485](#)
- [Bibliothèque Arduino Modbus](#)