

Kit IoT M5Station RS485 K123

Code : 38042

M5stack

Le M5Station RS485 est un contrôleur polyvalent avec interface RS485 basé sur un ESP32 WiFi prévu pour la réalisation de projets connectés en milieu industriel.

43,67 €_{HT}

52,40 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Le M5Station RS485 est un contrôleur polyvalent avec interface RS485 basé sur un ESP32 WiFi prévu pour la réalisation de projets connectés en milieu industriel.

L'interface RS485 permet d'obtenir des distances de transmission importantes.

Ce module intègre également :

- un afficheur couleur IPS 1,14"
- 3 boutons programmables
- plusieurs LEDs RGB
- et de nombreuses interfaces

Ce module est livré dans un boîtier robuste avec support rail DIN pour une installation dans une armoire électrique. Des aimants facilitent également l'installation du module sur une surface métallique.

Programmation et communication :

Cette carte se programme depuis son port USB Type-C via plusieurs méthodes :

- avec [UIFlow](#), l'IDE en blocs et en Python de M5Stack
- avec l'[IDE Arduino](#)
- avec l'IDE ESP32-IDF d'Espressif
- compatible FreeRTOS

Connectique :

L'interface RS485 est accessible sur un bornier 4 contacts.

Ses interfaces 4 broches permettent la connexion de [modules et capteurs](#) complémentaires.

Un port USB A est prévu pour alimenter un circuit complémentaire ou un autre microcontrôleur.

Contenu :

- 1 x module M5Station-RS485
- 1 x cordon USB Type-C de 10 cm
- 1 x clé 6-pans

Caractéristiques :

- Alimentation : via le port USB Type-C
- Microcontrôleur ESP32
- Mémoire Flash : 16 MB
- Interface WiFi et antenne intégrée
- Circuit IMU 6 axes MPU6886
- Afficheur IPS 1,14" 240 x 135 pixels
- Bouton marche-arrêt
- Module RTC BM8563
- Interfaces :
 - 6 x ports 4 broches (I2C, GPIO et UART, compatibles Grove)
 - port USB Type-A : uniquement 5 Vcc, aucune donnée
 - port USB Type-C : programmation et charge
- 7 x LEDs RGB programmables SK6812
- Dimensions : 92 x 64,5 x 35 mm
- Poids : 79,5 g

Référence : M5Stack Station ESP32 IoT Development Kit (RS485 Version) [K123](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Dépôt Github](#) avec exemples de programmes Arduino