

Convertisseur USB - série UART MM232R

Code : 38533

FTDI

Module FTDI basé sur un circuit FT232RQ
convertissant un signal USB en un signal
série UART 1,8 V à 5 V.

29,92 €_{HT}

35,90 €_{TTC}

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module FTDI basé sur un circuit FT232RQ convertissant un signal USB en un signal série UART 1,8 V à 5 V.

Le FT232RQ est compatible avec les protocoles RS232, RS422 et RS485 et établit une liaison entre un ordinateur et une carte à microcontrôleur ou un appareil compatible.

L'horloge générée par ce module (6 MHz, 12 MHz, 24 MHz et 48 MHz) peut être utilisée pour piloter un microcontrôleur.

Programmation et communication :

Ce module se connecte sur un port USB d'un ordinateur sous Windows, macOS ou Linux (nécessite un [cordon USB B](#)).

Connectique :

Les E/S sont disponibles sur des connecteurs mâles au pas de 2,54 mm (voir nos [câbles de connexions](#)).

Contenu :

- 1 x module MM232R
- 1 x connecteur 2 x 4 broches M/F
- 2 x connecteurs 1 x 4 broches M/F

Remarque :

Le raccordement de ce convertisseur nécessite un cordon USB vers USB Type-B, voir [AM/BM](#).

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via le port USB
- Consommation : 100 mA
- Interface : USB 2.0
- Connecteur : USB-B femelle
- Débit UART : 300 baud à 3 Megabaud
- Système requis :
 - Windows 98 ou supérieur
 - macOS 8 ou supérieur
 - Linux 2.4 ou supérieur
- Sortie 5 Vcc (via USB, voir [fiche technique](#))
- Sortie 3,3 Vcc (via régulateur)
- Pas du brochage : 2,54 mm
- Température de service : -40 à 85 °C
- Dimensions : 18 x 21,5 mm
- Poids : 10,79 g

Référence FTDI : [MM232R](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)