

Notice produit

Module Olimex MOD-RS485 RS485 avec ADM3483 pour cartes UEXT



Le module Olimex MOD-RS485 est une solution compacte pour la communication série sur de longues distances. Équipé du transceiver ADM3483ARZ d'Analog Devices, cette carte fonctionne avec une tension d'alimentation de 3,3 V et permet une communication RS485 en semi-duplex avec des débits de données allant jusqu'à 250 kbps.

Le module convient idéalement pour étendre les projets de microcontrôleurs ou d'ordinateurs monocarte (par ex. Arduino, Raspberry Pi, STM32) avec une transmission de données RS485 robuste. Grâce au standard UEXT, il est directement compatible avec toutes les cartes de développement Olimex – le câble 10 broches approprié est inclus dans la livraison. Ainsi, vous pouvez facilement et de manière fiable ajouter une interface RS485 à vos projets DIY ou industriels.

Détails

- Transceiver : ADM3483ARZ (Analog Devices), faible consommation, semi-duplex
- Protocole de communication : RS485, jusqu'à 250 kbps
- Interface : UART (via UEXT avec RX, TX, lignes de contrôle)
- Tension d'alimentation : 3,3 V CC
- Connecteur : connecteur UEXT (10 broches), borne RS485
- Matériau de la carte : FR-4, 1,5 mm, masque de soudure, sérigraphie
- Dimensions : 30,99 mm × 20,32 mm (1,22 × 0,80 pouce)
- Compatibilité : toutes les cartes Olimex avec UEXT, Arduino, Raspberry Pi, etc.

Contenu de la livraison

- 1× module Olimex MOD-RS485
- 1× câble UEXT 10 broches pour la connexion avec les cartes compatibles

Caractéristiques

Type de produit	Programmeur
-----------------	-------------

EAN

4251755812523