

Notice produit

Convertisseur USB vers Série/RS232 PL2303HX - Adaptateur avec niveau TTL 3,3V / 5V



Convertisseur USB vers Série, niveau TTL

Avec ce convertisseur USB vers Série, la connexion d'une carte de développement, par exemple Arduino, à un PC devient un jeu d'enfant. Le module convertisseur n'est guère plus grand qu'une clé USB classique et peut donc être utilisé de manière compacte. En face de la connexion USB se trouve une rangée de broches avec un total de 5 broches. Celle-ci permet de récupérer une interface série avec des niveaux TTL. La rangée de broches est facilement accessible et peut être câblée rapidement, par exemple avec des câbles Dupont. Le module permet en outre même l'alimentation électrique de la carte de développement avec au choix 3,3V ou 5V. Cependant, le courant de sortie à 3,3V est limité à quelques mA. Le module convertisseur est équipé d'une puce de type Prolific PL2303HX. Pour protéger le module convertisseur, celui-ci est enveloppé dans un manchon thermorétractable transparent.

Brochage du convertisseur USB vers Série, niveau TTL

- **3V3** : Alimentation pour carte externe 3,3V (intensité limitée à quelques mA !)
- **TXD** : Ligne de données « ligne émettrice »
- **RXD** : Ligne de données « ligne réceptrice »
- **GND** : Connexion de masse pour carte externe
- **+5V** : Alimentation pour carte externe 5V

Remarque : Vous trouverez le pilote de puce USB adapté pour Windows plus bas dans la section Téléchargements.

Une fois celui-ci installé, Vous devez sélectionner ce pilote via un clic droit sur l'appareil dans le Gestionnaire de périphériques (version 3.3.3.114).

Sous les systèmes Linux, le module peut être utilisé directement, car le pilote adapté est intégré dans le noyau.

Détails

- Convertisseur USB <-> Série avec niveaux TTL
- RX, TX, GND, 5V, 3,3V
- Dimensions : 14,8 (mm) x 31 (mm).

Contenu de la livraison

- 1 x Convertisseur USB-TTL (dans un manchon thermorétractable transparent)

EAN

4251102600711