

## Převodník USB – RS485 PL2303

### 1. POPIS

Modul je určen k převodu signálu z rozhraní RS485 na Universal Serial Bus (BUS) a naopak. Zařízení podporuje obousměrnou komunikaci a emuluje COM port po nainstalování příslušných USB ovladačů. Toto řešení je ideální pro připojení starších prostředků průmyslové automatizace k moderním PC, které již port RS485 nepodporují. Převodník zahrnuje pouze datové piny RS485.

Základní charakteristika:

- konektor USB typ A – samec
- vstupně/výstupní svorky standardu RS485
- kompaktní rozměry



### 2. SPECIFIKACE

<b>Hlavní čip</b>	PL2303	<b>Baudrate</b>	až 115200 bps
<b>Pracovní napětí</b>	5 V	<b>Provozní teplota</b>	-40 až 85 °C
<b>Svorky</b>	A + a B –	<b>Rozměry (mm)</b>	60 x 14 x 12

### 3. ZAPOJENÍ

Zařízení podporuje operační systémy Windows od verze 98 výše a operační systémy linuxového typu. Odkaz pro stažení ovladače převodníku PL2303 naleznete na stránce produktu.

Aby bylo možné konektor RS485 připojit ke svorkám převodníku PL2303, je nutné RS485 port osadit redukcí, která piny uvedeného standardu převede na vstupně/výstupní svorky.

