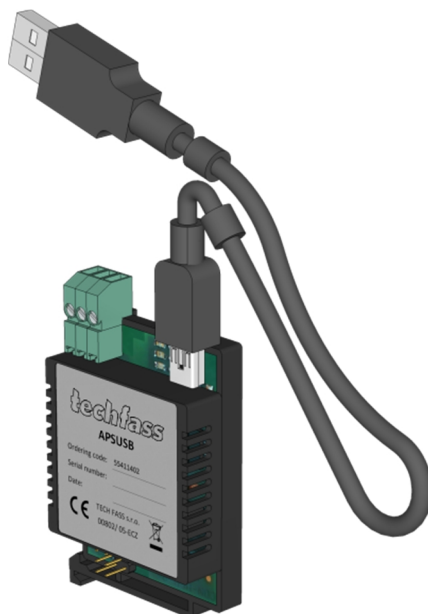


APSUSB

Komunikační převodník APS mini Plus <-> USB

Uživatelská příručka



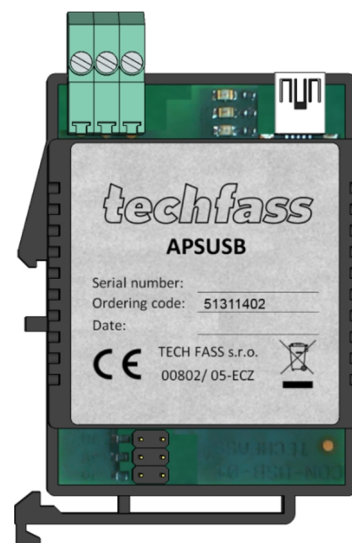
techfass®

1 Obsah

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | Obsah..... | 2 |
| 2 | Základní vlastnosti..... | 3 |
| 3 | Technické parametry | 3 |
| 3.1 | Funkční vlastnosti | 3 |
| 3.2 | Mechanické provedení | 3 |
| 4 | Popis zařízení pro montáž | 4 |
| 4.1 | Popis svorkovnic, propojek a LED diod | 4 |
| 5 | Použití | 4 |
| 5.1 | Instalace převodníku | 4 |

2 Základní vlastnosti

Komunikační převodník **APSUSB** je určen pro komunikaci počítače s komponenty systému **APS mini Plus** s pomocí rozhraní **USB**. Dodává se v provedení vhodném k montáži na DIN lištu.



Obr. 1: Převodník APSUSB

3 Technické parametry

3.1 Funkční vlastnosti

| | | |
|--------------------|------------------------------------|---|
| Funkční vlastnosti | Napájení | Z USB portu |
| | Signalizace | 3x LED |
| | Komunikační rozhraní | 1x USB 2.0 (USB 1.1 kompatibilní) 1x RS 485 – sběrnice APS mini Plus |
| | Kompatibilita s operačními systémy | <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 32,64-bit • Windows 8 32,64-bit • Windows 7 32,64-bit • Windows Vista and Vista 64-bit • Windows XP and XP 64-bit |
| | | |

Tabulka 1: Funkční vlastnosti

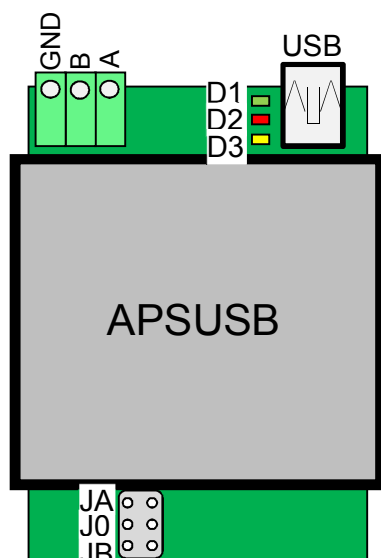
3.2 Mechanické provedení

| | | |
|-----------|--------------------|--------------------------|
| Provedení | Hmotnost | 0,039 kg |
| | Provozní teplota | -10°C ÷ +40°C |
| | Relativní vlhkost | Max. 75%, bez kondenzace |
| | Délka a typ kabelu | 0,5 m / USB |
| | Prostředí | Vnitřní |
| | Rozměry | 65 x 48 x 20 mm |

Tabulka 2: Mechanické provedení

4 Popis zařízení pro montáž

4.1 Popis svorkovnic, propojek a LED diod



Obr. 2: Popis svorkovnic a propojek

| | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------|
| Popis svorkovnic a propojek | D1 | Dioda napájení |
| | D2 | Komunikace – příjem dat z RS 485 |
| | D3 | Komunikace – vysílání dat do RS 485 |
| | JA | Klidový stav linky (A) |
| | J0 | Zakončení linky |
| | JB | Klidový stav linky (B) |
| | A | A vodič linky RS485 |
| | B | B vodič linky RS485 |
| | GND | 0 V |
| | USB | Připojení USB kabelu |

Tabulka 3: Popis svorkovnic a propojek

5 Použití

5.1 Instalace převodníku

Převodník je připraven k použití zapojením kabelu do **USB portu** PC a nainstalováním **příslušného ovladače**, který je zpravidla nainstalován automaticky po rozpoznání zařízení. Pokud zařízení není automaticky rozpoznáno, je třeba ovladač stáhnout a nainstalovat. Odkaz pro stažení je k dispozici v katalogu produktů u položky **APSUSB** na stránkách www.techfass.cz. Převodník je dodáván s příslušným USB kabelem pro připojení k PC.