

WB169-MM



POUŽITÍ

Převodník je určen k dálkovému odečtu elektronických měřidel spotřeby (elektroměr, plynměř, kalorimetr), které jsou vybaveny rozhraním M-Bus.

POPIS JEDNOTKY

Převodník se na segmentu sběrnice, kde je instalován, chová jako M-Bus Master a lze k němu připojit až 10 zařízení typu M-Bus Slave, např. měřičů spotřeby elektřiny, plynu, vody a dalších veličin. Převodník v pravidelných intervalech získává data z připojených měřičů a tyto údaje odesílá do nadřazeného systému prostřednictvím rádiové sítě wM-Bus 169.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rádiové rozhraní

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| • Frekvenční pásmo: | 169,400 - 169,475 MHz |
| • Bezdrátová technologie: | Wireless M-Bus |
| • Protokoly: | wM-Bus |
| • Modulace: | 2-GFSK, 4-GFSK |
| • Šířka kanálu: | 12,5 nebo 50 kHz |
| • Vysílací výkon: | 500 mW |
| • Citlivost přijímače: | - 109 dBm |
| • Rádiová přenosová rychlost: | 2,4 - 19,2 kBd |
| • Výstupní impedance: | 50 Ω |
| • Anténa: | externí, konektor SMA-female |

Datové rozhraní

- Fyzické rozhraní: M-Bus
- Přenosová rychlost: 300 - 9600 Bd
- Datové protokoly: M-Bus
- Maximální počet zařízení: 20

Napájení

- Externí zdroj: DC 9 - 24V
- Maximální proud: 500 mA
- Napájecí konektor: svorky

Fyzické vlastnosti

- Délka: 58 mm
- Šířka: 54 mm
- Výška: 90 mm
- Hmotnost: 150 g

Provozní podmínky

- Provozní teploty: (-20 až +50) °C
- Skladovací teploty: (0 až +40) °C
- Relativní vlhkost: 90 % (bez kondenzace)
- Stupeň krytí: IP20

Konfigurace UART

- UART přenosová rychlost: 9,6 kbps
- Metoda přenosu: asynchronní
- UART parametry: 8 datových bitů, 1 stop bit, bez parity
- Napěťová úroveň: 3,6 V (CMOS)