

FMM 120

FMM 250

Prevodníky MBUS – RS 232



Použitie:

- slúžia na napájanie zariadení na linke MBUS a prevod úrovni pre komunikáciu s nadriadeným systémom

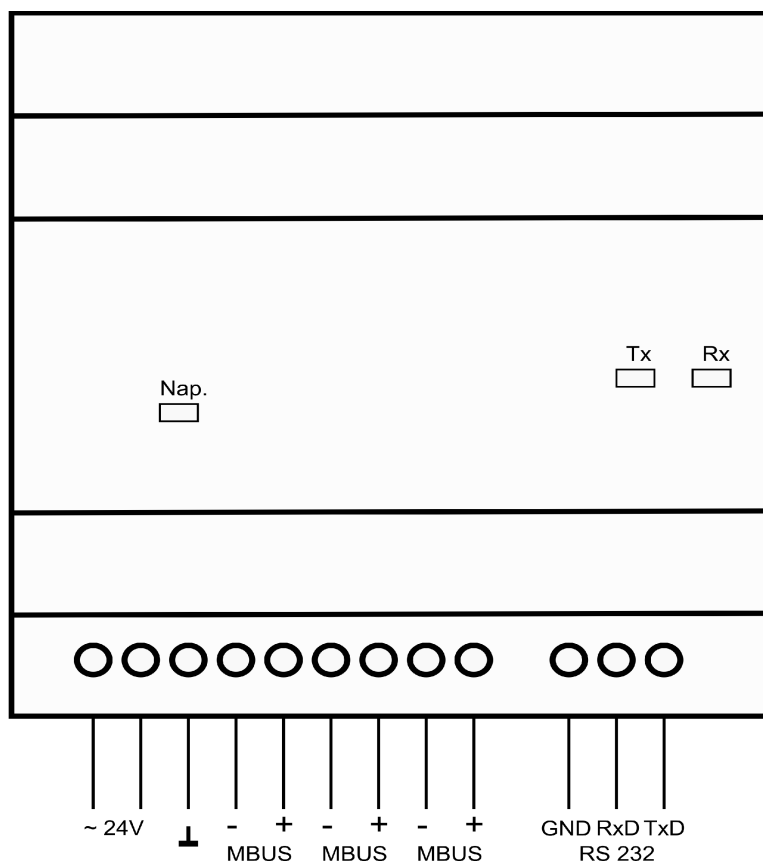
Vlastnosti:

- Pre pripojenie linky RS232 sú určené tri svorky GND, TxD a RxD. Linka sa privedie na COM port podstanice. alebo PC. Prevodníky používajú iba signály RxD, TxD a GND. Linka RS232 je galvanicky oddelená od ostatných obvodov prevodníka.
- Na pripojenie linky MBUS je určených 6 svoriek pre MBUS-ové linky (svorky pre jednotlivé linky sú vzájomne prepojené) a 1 svorka pre uzemnenie. Pre správnu činnosť prepäťovej ochrany linky MBUS je potrebné čo najlepšie uzemnenie (napr. ochranný vodič PE, kovové potrubie v zemi a pod.).
- Prevodníky sú napájané striedavým napätím 20 - 30V. Vďaka spínanému meniču napätia so stabilizáciou nie sú prevodníky citlivé na zmeny napájacieho napätia..
- Prevodníky nemajú žiadne nastavovacie, alebo konfigurační prvky.

Technické údaje

Napájenie	20 – 30 V AC
Spotreba	FMM 120 max. 8,5W FMM 250 max. 17W
Pracovná teplota	0 ÷ 40°C
Počet zariadení MBUS	FMM 120 - max. 120 FMM 250 - max. 250
Komunikačná rýchlosť	300Bd, 2400Bd
Max. dĺžka linky MBUS	1200m
Rozmery	90 (d) x 88 (š) x 65 (v) mm

Zapojenie:



Svorky:

~ 24V - prívod napájania 24V AC

⏏ - uzemnenie

- MBUS + - linky MBUS

RS 232 - GND – zem linky RS 232 (pin č.5 na konektore CANNON 9)

- RxD - príjem dát z RS 232 (pin č.3 na konektore CANNON 9)

- TxD – vysielanie dát do RS 232 (pin č.2 na konektore CANNON 9)

Kontrolky:

Nap. - signalizuje prítomnosť napájacieho napätia

Tx – signalizuje vysielanie dát do linky MBUS

Rx – signalizuje príjem dát z linky MBUS