

S010-MBUS Převodník RS232 – M-Bus



Shrnutí

S010-MBUS je multirychnostní poloduplexní rozhraní pro konverzi sběrnice RS232 na M-Bus s galvanickým oddělením. Přístroj je vybaven mikrokontrolérem, který řídí tok dat.

Použití

- **připojení měřičů standardu M-Bus na podstanici IPCx**

Funkce

Převodník slouží jako napáječ sběrnice M-Bus a převodník úrovní pro komunikaci s driverem v podstanici nebo řídicí stanici.

Pro připojení sběrnice RS232 jsou použity tři šroubové svorky. Sběrnice se přivede na COM port podstanice nebo PC. Systém používá pouze signály RxD, TxD a GND. Sběrnice RS232 je galvanicky oddělená od ostatních obvodů přístroje.

Na straně sběrnice M-Bus je použito 6 šroubových svorek pro dvě M-Busová vedení (2x M-Bus, na polaritě nezáleží, a případná ochranná zem).

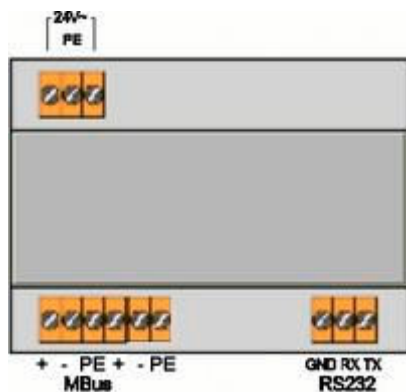
Přístroj je napájen střídavým napětím 24 - 30V. Je třeba dodržet velikost napájecího napětí, protože při jeho poklesu by mohlo dojít k poklesu napájecího napětí sběrnice M-Bus, což by mohlo narušit komunikaci.

Přístroj nemá žádné nastavovací nebo konfigurační prvky.

Technické údaje

Napájení	24 – 30 V st
Spotřeba	cca. 5W + 0.054W*počet uzlů
Pracovní teplota	0 ÷ 70°C
Počet účastníků M-Bus	max. 60
Komunikace	asynchronní 300 ... 9600 bit/s
Max. délka sběrnice	1200m
Rozměry	95 (d) x 95 (š) x 60 (v)

Svorky a nastavení



Zapojení kabelu pro podstanici nebo PC

RS232:

Převodník	Cannon 9 F
GND	5 (GND)
TX	2 (Rx)
RX	3 (Tx)