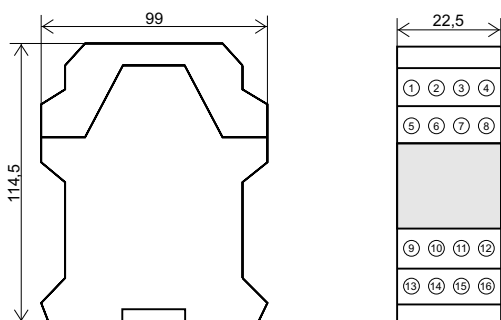


**Jiskrově bezpečný izolátor proudové smyčky I/CAN, U/CAN
pro přenos analogového signálu z prostředí s nebezpečím výbuchu
do prostředí bez nebezpečí výbuchu, čtyřkanálový.**

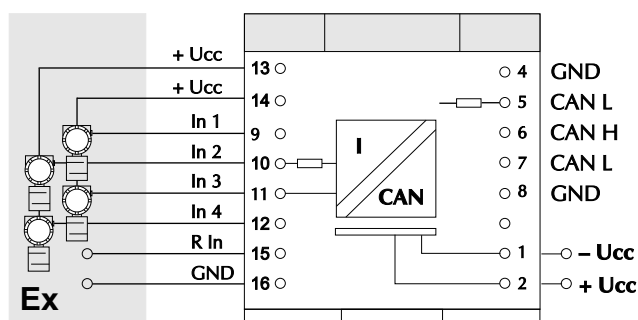


Zapojení svorek:

- 1 - -Ucc/N (napájení 24/12V DC)/230 V AC
- 2 - +Ucc/L (napájení 24/12V DC)/230 V AC
- 4,8 - GND
- 5,7 - CAN L
- 6 - CAN H

- 9-10-11-12 In1 - In4 (4-20 mA)
- 15 - R In
- 16 - GND
- 13-14 - +Ucc

- 4 x jiskrově bezpečné vstupy 4 - 20 mA nebo U
- galvanické oddělení vstupního a výstupního obvodu
- galvanické oddělení napájecího napětí od vstupních a výstupních obvodů
- napájení 230 V/50 Hz (AC) nebo 12, 24 V (DC)
- výstup - sběrnice CAN nebo 485



Jiskrově bezpečný izolátor analogových signálů s datovým výstupem CAN nebo 485 je po elektronické stránce koncipován jako univerzální, liší se především náplní software řídicího procesoru. Převodník Snímače se vyrábí v provedení s jedním až čtyřmi analogovými vstupy a pasivním vstupem pro připojení odporu, odporových článků apod. Převodník je aktivní zařízení opatřené aktivními vstupy pro připojení převodníků fyzikálních veličin s výstupem proudové smyčky 0 – 20 mA, 4 – 20 mA nebo napětí 0 – 5 V, 0 – 10 V atd. Zařízení je umístěno v krabici z plastu ABS opatřené úchytkou na lištu DIN 35. Převodník je napájen z externího zdroje stejnosměrného napětí nebo střídavým napětím sítě dle provedení. Rozlišení pomocí koncovky DC nebo AC.

The MM APS provides a fully-floating DC supply for energising a conventional 2 wire 4 - 20 mA transmitters which is located in a hazardous area, and repeats the current in bus CAN or 485.

Technická data:

Počet kanálů:	4
Vstup z prostředí s nebezpečím výbuchu:	0/4 - 20mA, 9,6 V při 20 mA
Výstup do bezpečného prostředí:	sběrnice CAN nebo 485
Teplotní drift:	0,8 $\mu\text{A}/^\circ\text{C}$ (0/4 - 20mA)
Jiskrově bezpečný obvod:	13,02 V, 112 Ω , 125 mA
Přesnost (dle požadavku):	0,2 z rozsahu
Izolační napětí vstup - výstup:	2,5kV dle ČSN EN 60079-11
Krytí:	IP 20
Montáž:	lišta DIN 35
Indikace provozu:	zelená LED
Adresace:	otočný přepínač, až 8 adres
Napájení:	napájecí napětí: 230V/50Hz - verze MM APS AC napájecí napětí: 20-35 Vss - verze MM APS DC příkon při plném zatížení: max. 3 W při 24 V/20 mA I M1 /Ex ia/ I.
Klasifikace:	