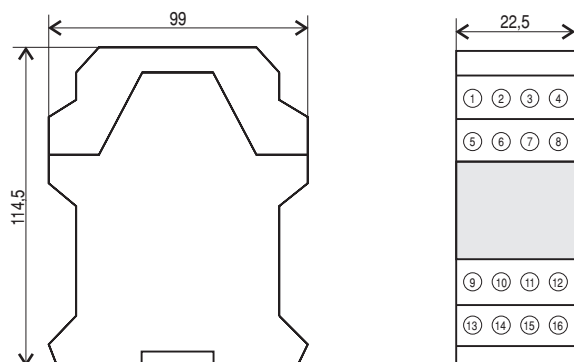


**Jiskrově bezpečný izolátor proudové smyčky I/I, pro přenos signálu z prostředí s nebezpečím výbuchu do prostředí bez nebezpečí výbuchu.**

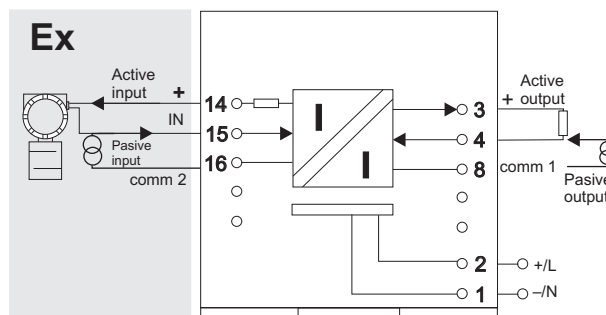


- jiskrově bezpečné vstupy
- jednokanálový oddělovací zesilovač
- galvanické oddělení vstupního a výstupního obvodu
- galvanické oddělení napájecího napětí od vstupních a výstupních obvodů
- univerzální (aktivní / pasivní) vstup i výstup

Jiskrově bezpečný oddělovací zesilovač je určen pro galvanické oddělení měřeného signálu od návazných zařízení určených pro jeho zpracování. MM 5041 je plně plovoucí napájecí zdroj určený pro napájení a přenos analogových signálů dvouvodičových a třívodičových převodníků s výstupním analogovým signálem 4-20mA.

## Zapojení svorek:

- 1 - -Ucc/N (napájení 24/12V DC)/230 V AC
- 2 - +Ucc/L (napájení 24/12V DC)/230 V AC
- 3 - výstup (+)
- 4 - výstup (-)
- 8 - výstup (comm 1)
- 14 - vstup 1 (+)
- 15 - vstup 1 (-)
- 16 - vstup 1 (comm 2)



The MM 5041 provides a fully-floating DC supply for energising a conventional 2 or 3 wire 4 - 20 mA transmitters which is located in a hazardous area, and repeats the current in another floating circuit to drive a safe-area loads.

## Technická data:

|   |   |
|---|---|
| Počet kanálů:                           | 1   |
| Vstup z prostředí s nebezpečím výbuchu: | 0/4 - 20mA, min. 20,3 V při 20 mA nebo volitelný uživatelem (např. 0 - 5 V, 0 - 10 V)   |
| Výstup do bezpečného prostředí:         | 0/4 - 20mA, 15V, 750 Ω, nebo volitelný uživatelem   |
| Teplotní drift:                         | 0,8 μA/°C (0/4 - 20mA)  |
| Jiskrově bezpečný obvod:                | 28V, 300 Ω, 93 mA   |
| Přesnost (dle požadavku):               | 0,2 nebo 0,05% z rozsahu  |
| Izolační napětí vstup - výstup:         | 2,5kV dle EN 60079-0/60079-11   |
| Krytí:                                  | IP 20   |
| Montáž:                                 | lišta DIN 35  |
| Indikace provozu:                       | zelená LED  |
| Napájení:                               | napájecí napětí: 230V/50Hz - verze MM 5041 AC,<br>napájecí napětí: 20-35 Vss - verze MM 5041 DC<br>příkon při plném zatížení: max. 1,1 W při 24 V/20 mA<br>II 1 G /Ex ia Ga/ IIC, I M1 /Ex ia Ma/ I |
| Klasifikace:                            |   |