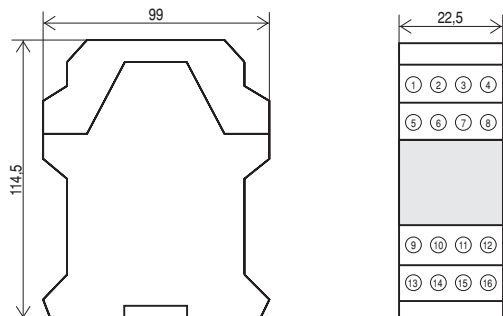


Jiskrově bezpečný izolátor proudové smyčky pro přenos analogového signálu z prostředí s nebezpečím výbuchu, dvojitý výstup

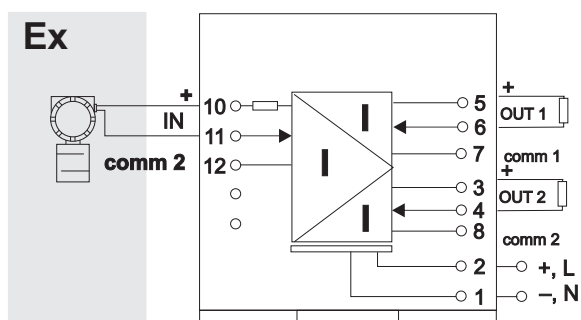


- jiskrově bezpečné vstupy
- jednobandový oddělovací zesilovač
- galvanické oddělení vstupního a výstupního obvodu
- galvanické oddělení napájecího napětí od vstupních a výstupních obvodů
- univerzální (aktivní / pasivní) vstup i výstup
- duální výstup

Jiskrově bezpečný oddělovací zesilovač je určen pro galvanické oddělení měřeného signálu od návazných zařízení určených pro jeho zpracování. MM 5043 je současně plně plovoucí napájecí zdroj určený pro napájení a přenos analogových signálů dvou vodičových a třívodičových převodníků s výstupním analogovým signálem 4-20 mA. Výstup je zdvojený, vzájemně galvanicky oddělený s výstupním signálem 0/4 - 20 mA.

Zapojení svorek:

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



The MM 5043 provides a fully floating dc supply for energising a conventional 2-wire or 3-wire 0/4 - 20 mA transmitter which is located in a hazardous area and repeats the current in two floating circuits to drive two safe-area loads.

Technická data:

| | |
|---|---|
| Počet kanálů: | 1/2 |
| Vstup z prostředí s nebezpečím výbuchu: | 0/4 - 20mA, 16,5 V při 20 mA nebo volitelný uživatelem |
| Výstup do bezpečného prostředí: | 2x 0/4 - 20mA, 15V, 750 VV/nebo volitelný uživatelem |
| Teplotní drift: | 0,8 μ A/°C (0/4 - 20mA) |
| Jiskrově bezpečný obvod: | 28V, 300 VV/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 5043 AC, napájecí napětí: 20-35 Vss - verze MM 5043 DC příkon při plném zatížení: max. 1,7 W při 24 V/20 mA |
| Klasifikace: | II 2 G /Ex ia Ga/ IIC, II 1 G /Ex ia Ga/ IIC, I M1 /Ex ia Ma/ I |