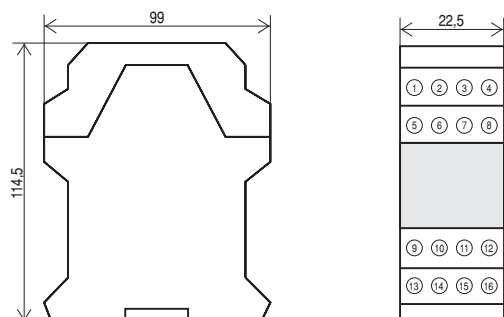


Jiskrově bezpečný izolátor proudové smyčky pro přenos signálu z prostředí bez nebezpečí výbuchu do prostředí s nebezpečím výbuchu.

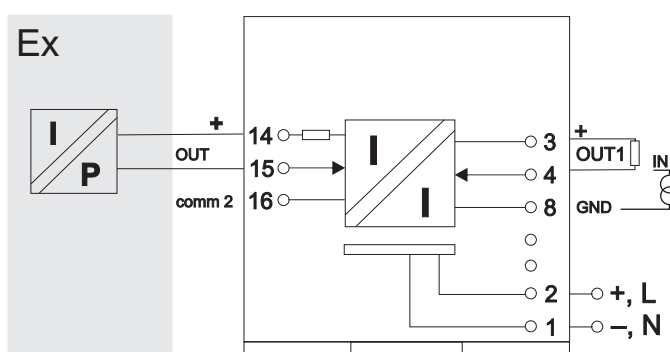


- jiskrově bezpečné výstupy
- jednobánkový oddělovací zesilovač (driver)
- galvanické oddělení vstupního a výstupního obvodu
- galvanické oddělení napájecího napětí od vstupních a výstupních obvodů
- univerzální (aktivní / pasivní) vstup i výstup

Jiskrově bezpečný oddělovací zesilovač je určen pro galvanické oddělení řídicího signálu (např. solenoidové ventily). MM 5045 obsahuje plně plovoucí napájecí zdroj určený pro napájení a přenos analogových signálů dvouvodičových a třívodičových převodníků se vstupním analogovým signálem 4-20mA do prostředí s nebezpečím výbuchu.

Zapojení svorek:

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



The MM 5045 accepts a 4 - 20 mA signal from a controller located in the safe area to drive a load in the hazardous area.

Technická data:

Počet kanálů:

Výstup do prostředí s nebezpečím výbuchu:

Vstup z bezpečného prostředí:

Teplotní drift:

Jiskrově bezpečný obvod:

Přesnost (dle požadavku):

Izolační napětí vstup - výstup:

Krytí:

Montáž:

Indikace provozu:

Napájení:

Klasifikace:

1

0/4 - 20mA, 16 V nebo volitelný uživatelem

0/4 - 20mA, 24V, nebo volitelný uživatelem

0,8 μ A/°C (0/4 - 20mA)

28V, 300 W, 93 mA

0,2 nebo 0,05% z rozsahu

2,5kV dle EN 60079-0/60079-11

IP 20

lišta DIN 35

zelená LED

napájecí napětí: 230V/50Hz - verze MM 5045 AC,

napájecí napětí: 20-35 Vss - verze MM 5045 DC

příkon při plném zatížení: max. 1,7 W při 24 V/20 mA

II 2 G /Ex ia Ga/ IIC, II 1 G /Ex ia Ga/ IIC, I M1 /Ex ia Ma/ I