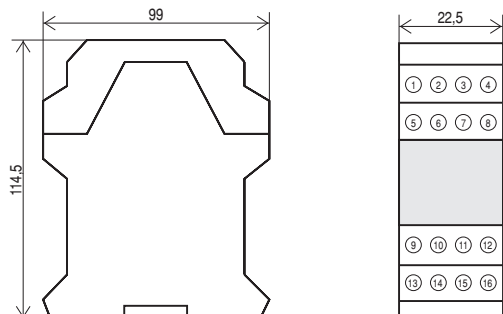


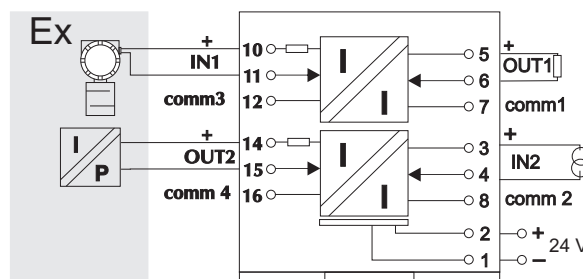
Jiskrově bezpečný izolátor proudových smyček, dvojitý kombinovaný, pro přenos signálu do prostředí a současně druhou větví z prostředí s nebezpečím výbuchu.



Zapojení svorek:

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

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



Jiskrově bezpečný oddělovací zesilovač je určen pro galvanické oddělení řídicího signálu od návazných zařízení určených pro jeho zpracování. MM 5040 obsahuje plně plovoucí napájecí zdroj určený pro napájení a přenos analogových signálů dvou vodičových převodníků se vstupním analogovým signálem 4-20 mA, v případě druhého kanálu s výstupem 4-20 mA.

Svou konstrukcí odpovídá evropským normám EN 60079-0/60079-11. Zesilovač je umístěn v plastové krabici přizpůsobené k uchycení na lištu DIN 35.

The MM 5040 provides a fully floating DC supply for energising a conventional 2-wire 4-20 mA transmitter located in a hazardous area and repeats the current in another floating circuit to drive a safe area load. It also passes on a 4-20 mA signal from a controller located in the safe area to a load in the hazardous area.

Technická data:

Počet kanálů:
 Výstup do prostředí s nebezpečím výbuchu:
 Výstup do bezpečného prostředí:
 Teplotní drift:
 Jiskrově bezpečný obvod:
 Přesnost (dle požadavku):
 Izolační napětí vstup - výstup:
 Krytí:
 Montáž:
 Indikace provozu:
 Napájení:

2
 0/4 - 20mA, 16 V při 20 mA nebo volitelný uživatelem
 0/4 - 20mA, 24 V, nebo volitelný uživatelem
 0,8 μ A/°C (0/4 - 20mA)
 28V, 300 VV/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 5040 AC,
 napájecí napětí: 20-35 Vss - verze MM 5040 DC
 příkon při plném zatížení: max. 2,7 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

Klasifikace: