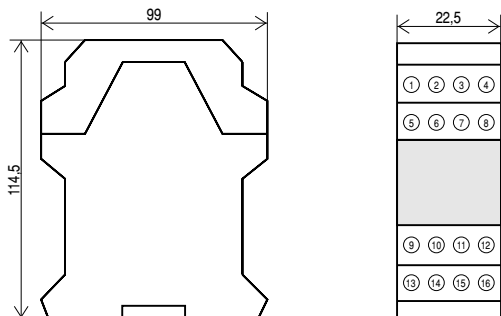


# MM 5041 A



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

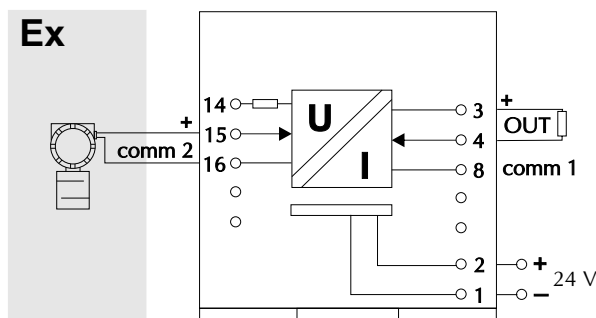


- jiskrově bezpečné vstupy
- jednobandový oddělovací zesilovač
- galvanické oddělení vstupního a výstupního obvodu
- galvanické oddělení napájecího napětí od vstupních a výstupních obvodů
- univerzální (aktivní / pasivní) vstup i výstup

Jiskrově bezpečný oddělovací zesilovač je určen pro galvanické oddělení měřeného signálu od návazných zařízení určených pro jeho zpracování. MM 5041A je plně plovoucí napájecí zdroj určený pro napájení a přenos analogových signálů dvou vodičových a tří vodičových převodníků s výstupním analogovým signálem 0-5 / 1 0 V .

## Zapojení svorek:

- 1 - -U<sub>cc</sub>/N (napájení 24/12V DC)/230 V AC
- 2 - +U<sub>cc</sub>/L (napájení 24/12V DC)/230 V AC
- 3 - výstup (+)
- 4 - výstup (-)
- 8 - výstup (comm 1)
- 15 - vstup 1 (+)
- 16 - vstup 1 (-)



The MM 5041 A provides a fully-floating DC supply for energising a conventional 2 or 3 wire 0 - 5/10 V 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 - 5/10 V, nebo volitelný uživatelem
Výstup do bezpečného prostředí:	0/4 - 20mA, 15V, 750 , nebo volitelný uživatelem
Teplotní drift:	0,8 $\mu$ A/°C (0/4 - 20mA)
Jiskrově bezpečný obvod:	28V, 300 , 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 A AC, napájecí napětí: 20-35 V <sub>ss</sub> - verze MM 5041 A
DC	
Klasifikace:	příkon při plném zatížení: max. 1,1 W při 24 V/20 mA II 2 G /EEx ia/ IIC, II 1 G /EEx ia/ IIC, I M1 /EEx ia/ I.