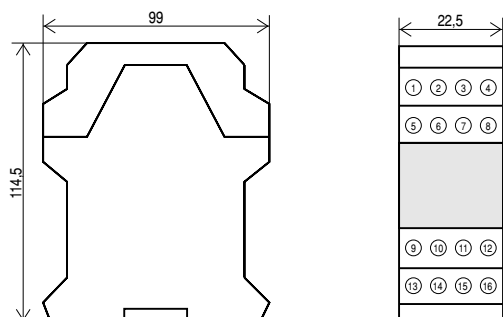


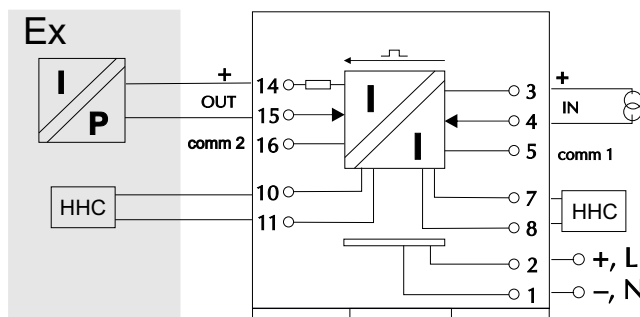
**Jiskrově bezpečný izolátor proudové smyčky pro přenos signálu do prostředí s nebezpečím výbuchu. Komunikace HART.**



## 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 (-)
- 5 - vstup (comm 1)
- 7 - HHC - Hand-held communicator
- 8 - HHC
- 10 - HHC
- 11 - HHC
- 14 - výstup 1 (+)
- 15 - výstup 1 (-)
- 16 - výstup 1 (comm 2)

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



Jiskrově bezpečný oddělovací zesilovač je určen pro galvanické oddělení řídicího signálu (např. solenoidové ventily). MM 5046 obsahuje plně plovoucí napájecí zdroj určený pro napájení dvou vodičových a třívodičových převodníků se vstupním analogovým signálem 4-20 mA umístěných v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Pro převodníky SMART je jednotka vybavena obousměrnou komunikací, komunikační signál je superponován na proudovém signálu 4 - 20 mA.

The MM 5046 accepts a 4 - 20 mA signal from a controller located in the safe area to drive a load in the hazardous area. It permits bi-directional transmission of digital signals to and from an operator station or hand-held communicator.

## Technická data:

Počet kanálů:	1
Výstup do prostředí s nebezpečím výbuchu:	0/4 - 20mA, 16 V při 20 mA nebo volitelný uživatelem
Vstup z bezpečného prostředí:	0/4 - 20mA, 24V, nebo volitelný uživatelem
Teplotní drift:	0,8 $\mu$ A/°C (0/4 - 20mA)
Jiskrově bezpečný obvod:	28V, 300 $\Omega$ , 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 5046 AC, napájecí napětí: 20-35 Vss - verze MM 5046 DC
Klasifikace:	příkon při plném zatížení: max. 1,7 W při 24 V/20 mA
Podpora komunikačních protokolů:	II 2 G /EEx ia/ IIC, II 1 G /EEx ia/ IIC, I M1 /EEx ia/ I. HART, Honeywell DE, Foxboro, Yokogawa