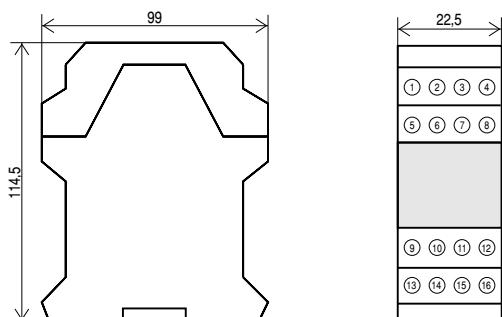


MM 5024, (5021, 5022, 5023)



Jiskrově bezpečný izolátor - řízený napájecí zdroj, ovládání ventilů a jiných prvků v prostředí s nebezpečím výbuchu (Solenoid / alarm driver)



- jiskrově bezpečný výstup
- galvanické oddělení vstupního a výstupního obvodu
- galvanické oddělení napájecího napětí od vstupních a výstupních obvodů
- univerzální (aktivní / pasivní) vstup

Jiskrově bezpečný izolátor MM 5024 je určen pro galvanické oddělení řídicího signálu od návazných zařízení určených pro jeho zpracování v prostorech s nebezpečím výbuchu. MM 5024 obsahuje plně plovoucí napájecí zdroj určený pro napájení nebo řízení jiskrově bezpečných zařízení např. ventilů, motorů, kontrol, houkaček a pod. Izolátor MM 5024 je ovládán bezpotenciálovým kontaktem nebo logickým signálem v prostředí bez nebezpečí výbuchu.

Svou konstrukcí odpovídá evropským normám ČSN EN 50014/50020. Zesilovač je umístěn v plastové krabici přizpůsobené k uchycení na lištu DIN 35.

Technická data:

Klasifikace:

Vstup z bezpečného prostředí:

Spínací charakteristika:

Polarita:

Zkušební napětí izolace:

Příkon při plném zatížení:

II 2 G [EEx ia] IIC, II 1 G [EEx ia] IIC, I M1 [EEx ia] I.

Dvou vodičový vstup dle NAMUR/DIN19234, kontakt nebo napětí

výstup vypne při $U_{in} < 1,4$ V

výstup sepne při $U_{in} > 4,5$ V

negativní - pozitivní, volitelná uživatelem

> 5 kV

max. 2,5 VA

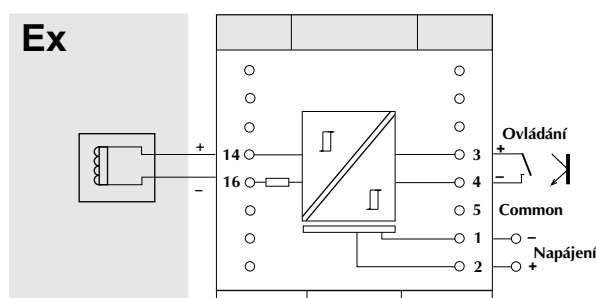
Objednávací čísla:

	Napájecí napětí:	230 V AC	24 V DC (20 - 28 V)	12 V DC (10 - 16 V)
Bezpečnostní parametry:				
Výstup 28 V, 93 mA, 300 *		5024 230 28	5024 024 28	5024 012 28
Výstup 16 V, 150 mA, 100 *		5024 230 16	5024 024 16	5024 012 16
Výstup 10 V, 200 mA, 50 *		5024 230 10	5024 024 10	5024 012 10

* Výstupní napětí na prázdko, zkratový proud, výstupní odpor

Zapojení svorek:

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



The MM 5024 allows an on/off device in a hazardous area to be controlled by a volt-free contact or logic signal in the safe area. The MM 5024 is suitable for driving loads such as solenoids, alarms, LEDs and other low powered devices certified as intrinsically safe or classified as non energy storing simple apparatus. A phase reversal switch enables the user to select which phase of input signal will drive the output on.