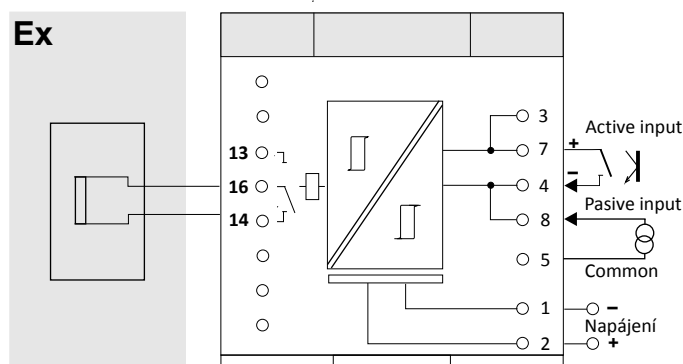


MM 5020 ..

Jiskrově bezpečné relé - Intrinsically safe relay

- jiskrově bezpečný reléový výstup - pasivní
- galvanické oddělení vstupního a výstupního obvodu
- galvanické oddělení napájecího napětí od vstupních a výstupních obvodů
- univerzální (aktivní / pasivní) vstup
- ATEX certificate
FTZU 02 ATEX 0284 (supplementary n. 3)



Popis:

Jiskrově bezpečný izolátor MM 5020 je určen pro galvanické oddělení řídicího signálu od návazných zařízení určených pro jeho zpracování v prostorech s nebezpečím výbuchu. MM 5020 obsahuje výstupní pasivní silové kontakty relé, které při napájení jiskrově bezpečným napětím a proudem slouží k řízení jiskrově bezpečných zařízení nebo k přenosu signálu do prostředí s nebezpečím výbuchu. Izolátor MM 5020.. je ovládán bezpotenciálovým kontaktem nebo logickým signálem v prostředí bez nebezpečí výbuchu.

Svou konstrukcí odpovídá evropským normám ČSN EN IEC 60079-0:2018 a ČSN EN 60079-11:2012. Zesilovač je umístěn v plastové krabici přizpůsobené k uchycení na lištu DIN 35.

Description:

Intrinsically safe isolator MM 5020 is designed for galvanic separation of the control signal from intrinsically safe devices of equipment intended for its processing in areas with a risk of explosion. The MM 5020 contains output passive power relay contacts which, when supplied with intrinsically safe voltage and current, are used to control intrinsically safe devices or to transmit a signal to potentially explosive atmospheres. The MM 5020 .. isolator is controlled by a potential-free contact or a logic signal in a non-explosive environment. Its construction corresponds to the European standards ČSN EN IEC 60079-0: 2018 and ČSN EN 60079-11: 2012. The amplifier is housed in a plastic box adapted for mounting on a DIN 35 rail.

Intrinsically safe parameters:

II (1)G [Ex ia Ga] IIC
I (M1) [Ex ia Ma] I
 $U_i = 230 \text{ V}$
 $I_i = 5 \text{ A}$
 $P_i = 100 \text{ W}$
 $C_i = 0, L_i = 0$

Parameters:

Počet kanálů: 1
Pasivní vstup: 24 V max
Napájení: MM 5020 AC (230 V/50 Hz)
MM 5020 DC (24 V DC)
MM 5020 DC 12 (12 V DC)
Izolace: 2,5 kV

MM GROUP, s.r.o.
měřicí a regulační technika

MM GROUP, s.r.o.
Podolkovická 1437/21
Haviřov - Prostřední Suchá, 735 64
Česká republika
Tel: 00420 596 232 101, 00420 602 710 631
E-mail: mmgroup@mmgroup.cz
www.mmgroup.cz

© MM GROUP, s.r.o.