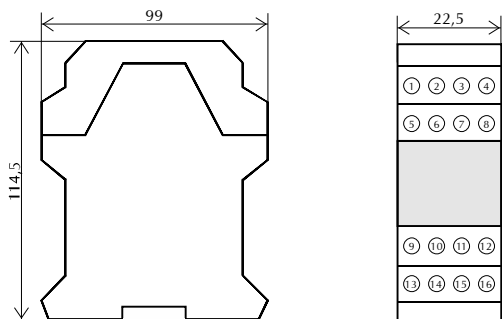


Iskrobezpieczny przekaźnik (wzmacniacz separacyjny)
dwukanałowy, wyjście - 2 x przekaźnik bezpotencjałowy



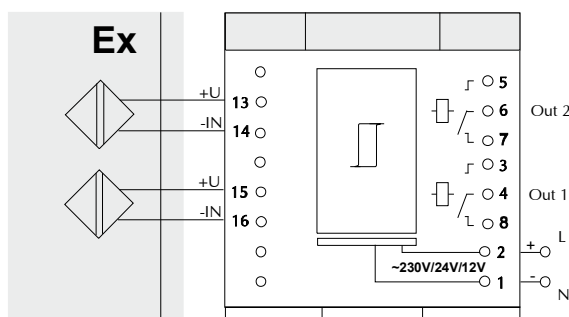
- wejście iskrobezpieczne
- dwukanałowy wzmacniacz separacyjny
- dwukanałowy wzmacniacz separacyjny
- obwód wejściowy wg DIN 19234 (NAMUR)
- galwanicznie odseparowany obwód wyjściowy od wejściowego obwodu
- galwanicznie odseparowane obwody napięcia wyjściowego od wejściowego
- wyjście - 2 x przekaźnik bezpotencjałowy

Wzmacniacze typu MM 5016 są dwukanałowymi przełącznikami wzmocnienia z podwójnym wyjściem przekaźnikowym. Obwody wejściowe odpowiadają DIN 19234 (NAMUR) dla podłączania magnetycznych, indukcyjnych lub pojemnościowych czujników, rezystorów zmiennych lub beznapięciowych mechanicznych przekaźników. Wyjście wzmacniacza jest wyposażone w dwa wyjścia przekaźnikowe.

Przy podłączeniu czujnika wg schematu widocznego na bocznej stronie produktu, zawiera przekaźnik wyjściowy w trybie pracy (zasilanie musi być aktywne). Jeśli wymagana jest sytuacja odwrotna gdzie dochodzi do zwarcia przekaźnika w trybie spoczynku (brak zasilania)- konieczne jest podanie takiej informacji przy zamówieniu Sygnalizacja zasilania odbywa się za pomocą zielonej diody LED. Zwarcie wyjściowego tranzystora sygnalizuje żółta dioda LED.

Podłączenie:

- 1 - - Ucc/N (zasilanie 24(12)V DC)/230 V AC
- 2 - + Ucc/L (zasilanie 24(12)V DC)/230 V AC
- 3 - przekaźnik stykowy 1
- 4 - przekaźnik centralny 1
- 5 - przekaźnik stykowy 2
- 6 - przekaźnik centralny 2
- 13 - + In 1 (wstęp)
- 14 - - In 1 (wstęp)
- 15 - + In 2 (wstęp)
- 16 - - In 2 (wstęp)



The MM 5016 enables two safe-area loads to be controlled by two switches or proximity detectors located in hazardous area. Two single-pole relay outputs are provided. Independent phase reversal control is available on each channel.

Iskrobezpieczny przekaźnik (wzmacniacz separacyjny) dwukanałowy, wyjście - 2 x przekaźnik bezpotencjałowy

Dane techniczne:

Oznaczenia - przykłady:	MM 5016 AC (230 V)	MM 5016 DC (24 V)	MM 5016 DC (12 V)
Przekaźnik zwarty przy pracy prądu - zestyk:	Kod identyfikacyjny 5016 230 01 00	Kod identyfikacyjny 5016 024 01 00	Kod identyfikacyjny 5016 012 01 00
Przekaźnik zwarty przy prądu spoczynkowym - zestyk:	5016 230 00 00	5016 024 00 00	5016 012 00 00
Zasilanie:	196 - 253 V AC	19 - 28 V DC	11 - 15 V DC
Częstotliwość	48 - 52 Hz	-----	-----
Moc	1,3 VA	1,3 W	1,3 W
Separacja galwaniczna	wejście od wyjścia i zasilania	wejście od wyjścia i zasilania	wejście od wyjścia i zasilania
Wyjście do strefy bezpiecznej:	2x przelącznikowy styk przelącznikowy	2x przelącznikowy styk przelącznikowy	2x przelącznikowystykprzelącznikowy
Załączane napięcie	250 V AC/120V DC	250 V AC/120 V DC	250 V AC/120 V DC
Załączany prąd	10 A	10 A	10 A
Załączana moc	100 VA/60 W	100 VA/60 W	100 VA/60 W
Częstotliwość zestyku	10 Hz	10 Hz	10 Hz
Materiał styku	Ag + 3 um Au	Ag + 3 um Au	Ag + 3 um Au
Wejście ze strefy zagrożenia wybuchem::	NAMUR 19234	NAMUR 19234	NAMUR 19234
Parametry pracy			
- napięcie	8 V	8 V	8 V
- prąd	8 mA	8 mA	8 mA
Progowy poziom zwarcia przekaźnika:			
przekaźnik zewrze przy $I_{in} > 2.1$ mA lub $R_{in} < 2$ k Ω			
przekaźnik rozewrze przy $I_{in} < 1.2$ mA lub $R_{in} > 10$ k Ω			
histereza 250 ± 100 μ A			-
Sygnalizacja LED::			
- zasilanie	zielony	zielony	zielony
- stan wyjścia	żółty	żółty	żółty
- awaria	czerwony	czerwony	czerwony
Detekcja awarii sterowania(LFD)	tak	tak	tak
Line fault detection:			
Impedancja wejścia sterowania LFD:	w serii z zestykiem 500 aż 1000 Ω paralelnie z zestykiem 20 aż 25 k Ω		
Wyjście LFD - open collector	nie	nie	nie
Klasyfikacja:	II 2 G /EEx ia/ IIC, II 1 G /EEx ia/ IIC, I M1 /EEx ia/ I.	II 2 G /EEx ia/ IIC, II 1 G /EEx ia/ IIC, I M1 /EEx ia/ I.	II 2 G /EEx ia/ IIC, II 1 G /EEx ia/ IIC, I M1 /EEx ia/ I.
Obudowa:			
- szerokość	16 - to zworkowa, 22,5 mm	16 - to zworkowa, 22,5 mm	16 - to zworkowa, 22,5 mm
- wysokość	99 mm	99 mm	99 mm
- głębokość	114,5 mm	114,5 mm	114,5 mm
- materiał	poliwęglan/ABS	poliwęglan/ABS	poliwęglan/ABS
- klasa palności	V-0 wg UL94	V-0 wg UL94	V-0 wg UL94
- zamocowanie	szyna DIN 35	szyna DIN 35	szyna DIN 35
- podłączenie	śruby, zworki	śruby, zworki	śruby, zworki
- średnica przewodu	max. 2 x 2,5 mm ²	max. 2 x 2,5 mm ²	max. 2 x 2,5 mm ²
- obudowa	IP 20	IP 20	IP 20
- temperatura pracy	-25 - 60°C	-25 - 60°C	-25 - 60°C