

MM 5062

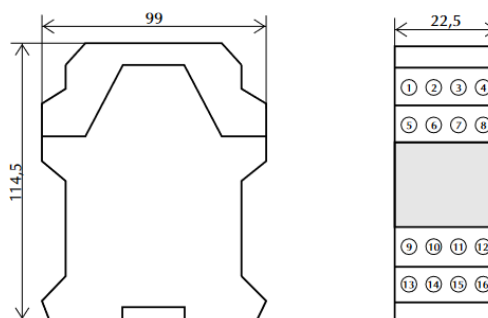
Iskrobezpieczny izolator magistrali komunikacyjnej

Iskrobezpieczne
SYSTEMY
BEZPIECZENSTWA



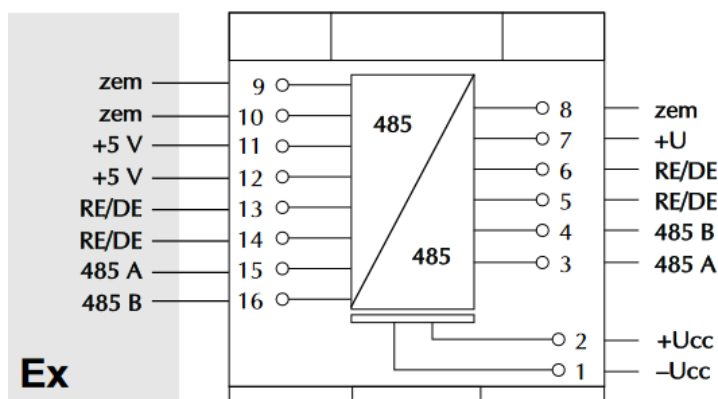
OPIS:

Iskrobezpieczne wzmacniacze separacyjne MM 5062 są przeznaczone do galwanicznej izolacji i przesyłania sygnałów magistrali RS485 na magistralę RS485 z środowiska zagrożonego wybuchem gazów i par do środowiska bez zagrożenia wybuchem. Podłącza się je jako aktywny element między iskrobezpieczny blok wyposażony w magistralę komunikacyjną a nadrzędny system zbierania danych. Wszystko jest wykonane w specjalnej wersji zgodnie z normą ČSN EN 60079-11. Aby zapewnić prawidłową komunikację, należy programowo ustawić w powiązanych urządzeniach opóźnienie między odbiorem a nadawaniem danych po otrzymaniu ostatniego bitu, wynoszące około 1 ms przy prędkości transmisji 19,2 kBd (2 ms dla 9,6 kBd itp.).



CECHY PRODUKTU

- Iskrobezpieczne wejście magistrali RS485
- Wyjście - magistrala RS485
- Dwukierunkowa transmisja
- Prędkość transmisji 38 kBd



PODŁĄCZENIE:

- 1 - N/- Ucc
- 2 - L/+ Ucc
- 3 - 485 A
- 4 - 485 B
- 5 - RE/DE
- 6 - RE/DE
- 7 - + U
- 8 - uziemienie 1
- 9 - uziemienie 2
- 10 - uziemienie 2
- 11 - + 5 V
- 12 - + 5 V
- 13 - RE/DE
- 14 - RE/DE
- 15 - 485 A
- 16 - 485 B

MM 5062

Iskrobezpieczny izolator magistrali komunikacyjnej RS422 i 485/Rx

Iskrobezpieczne
SYSTEMY
BEZPIECZENSTWA



PARAMETRY TECHNICZNE:

Przykładowe oznaczenie	MM 5062 AC (230V)	MM 5062 DC (24 V)
Zasilanie		
Napięcie zasilania	230 V _{AC}	20-35 V _{SS}
Częstotliwość	50 Hz	N/A
Moc	max 3 W przy 24V/20mA	max 3 W przy 24V/20mA
Separacja galwaniczna	wejście od wyjścia i zasilania	wejście od wyjścia i zasilania
Ilość kanałów	1	1
Parametry wejść i wyjść		
Wyjście do strefy zagrożonej wybuchem	RS485	RS485
Wyjście do bezpiecznego środowiska	RS485	RS485
Obwód iskrobezpieczny	13,02V, 112 Ω, 125 mA	13,02V, 112 Ω, 125 mA
Izolacja wejście - wyjście	2,5kV (EN 60079-11)	2,5kV (EN 60079-11)
Sygnalizacja diod LED		
Zasilanie	Zielona	Zielona
Klasa środowiskowa	II (1G) [Ex ia] IIC, I M1 /Ex ia/ I	II (1G) [Ex ia] IIC, I M1 /Ex ia/ I
Obudowa		
Wymiary	99mm x 22,5mm x 114,5 mm (HxWxD)	99mm x 22,5mm x 114,5 mm (HxWxD)
Typ obudowy	16-zworkowa	16-zworkowa
Materiał	poliwęglan/ABS	poliwęglan/ABS
Mocowanie	DIN 35	DIN 35
Podłączenie	Śruby/Zworki	Śruby/Zworki
Klasa IP	IP20	IP20