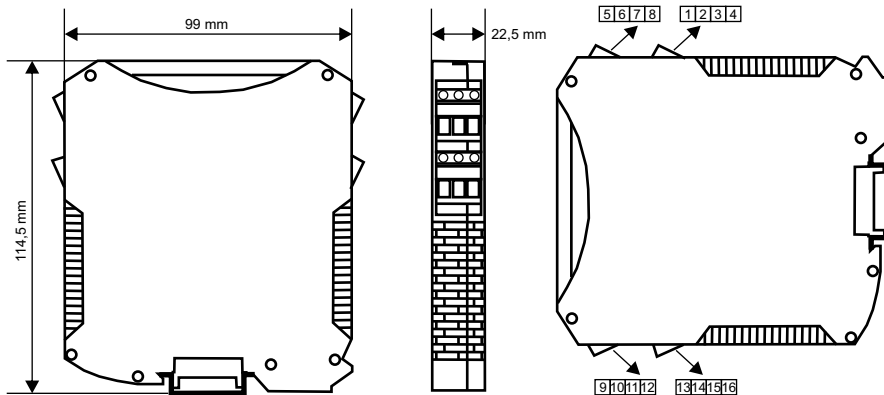


MM 5064



Iskrobezpieczny izolator magistrali komunikacyjnej
CAN/CAN, CAN/CAN FT, RS 232, RS485/RS485
z możliwością konfigurowania przez użytkownika.



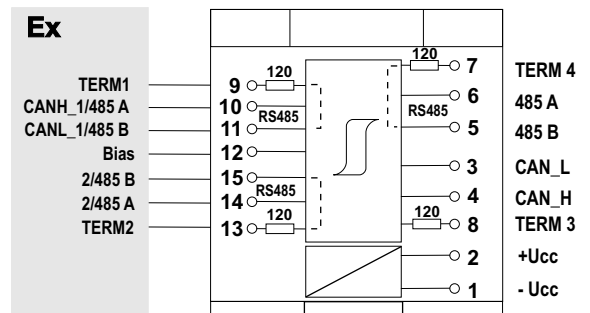
Podłączenie:

1	N/- Ucc
2	L/+ Ucc
3	CAN L
4	CAN H
5	485 Rx -, Tx -
6	485 Rx +, Tx +
7	Terminacja Rx-, Tx-
8	Terminacja CAN L

Iskrobezpieczne zworki

9	Terminacja Rx-
10	485 Rx+/CAN H
11	485 Rx-/CAN L
12	+ 2,5 V
13	Terminacja Tx-
14	485 Tx+
15	485 Tx -
16	GND

- Iskrobezpieczne wejście magistrali RS485
- Iskrobezpieczne wejście magistrali RS232
- Iskrobezpieczne wejście magistrali CAN
- Dwukierunkowa komunikacja
- Szybkość transmisji RS 485 - 115200 Bd
- Szybkość transmisji CAN - 1000 kBd
- Szybkość i funkcje konfigurowalne przez użytkownika
- Sygnalizacja zasilania i komunikacji



Iskrobezpieczne wzmacniacze separacyjne MM5064 przeznaczone są do galwanicznego odizolowania i transmisji sygnału magistrali RS485 na magistrali RS485 lub na magistrali CAN na CAN ze strefy zagrożenia wybuchu Ex do strefy bezpiecznej. Załącza się jako aktywny element między iskrobezpieczny blok wyposażony w magistralę komunikacyjną a nadrzędnym systemem odbioru danych. Wszystko jest wykonane w specjalnym wykonaniu wg EN 60079-11. Transmitter można użyć jako repeater magistrali. Zasilanie jest możliwe albo 230 V/50 Hz lub 24V DC

Intrinsically safe isolation amplifiers MM 5064 are designed for galvanic isolation and transmission of signals RS485 bus RS485 or CAN bus to CAN from explosive atmospheres of gases and vapors into the environment without the danger of explosion. Participate as an active element of an intrinsically safe fieldbus communication block and a superior system of data collection. Everything is in a special design according to DIN EN 60079-11. The converter can be used as a repeater bus. The transducer is secured by 230 V/50 Hz or 24 V DC.

Parametry Techniczne

Ilość kanałów	1
Wejście ze strefy zagrożenia wybuchem Ex :	RS485, CAN, RS 232
Wejście do strefy bezpiecznej:	RS485, CAN, RS 232
Iskrobezpieczny obwód:	I (M1) [Ex ia Ma] I, II (1G) [Ex ia Ga] IIC
Parametry:	Uj - 13,2 V, Ci - 0, Li - 0
	Uo - 5,88 V, Io - 278 mA, Po - 1,63 W
Pojemność i indukcyjność:	IIC: Co - 500 nF, Lo - 100 uH
	I: Co - 10 uF, Lo - 3 mH
Napięcie izolacyjne wejście - wyjście:	2,5kV wg PN EN 60079-11
Obudowa:	IP 20
Montaż:	listwa DIN 35
Sygnalizacja zadziałania:	zielona dioda LED
Sygnalizacja komunikacji:	żółta dioda LED
Zasilanie:	napięcie zasilające: 230V/50Hz - wersja MM 5064 AC
	napięcie zasilające: 20-35 Vss - wersja MM 5064 DC
	pobór mocy przy pełnym obciążeniu: max. 3W przy 24 V DC

MM 5064



Iskrobezpieczny izolator magistrali komunikacyjnej
CAN/CAN, CAN/CAN FT, RS 232, RS485/RS485
z możliwością konfigurowania przez użytkownika.

Opis przełączników:

Szybkość - BR (baud rate - szybkość komunikacyjna):

0 wyłączono

Tryb CAN (kBd):

1	20
2	50
3	100
4	125
5	250
6	500
7	1000

Tryb RS485/RS422 (Bd):

8	9 600
9	19 200
A	38 400
B	57 600
C	115 200
D aż F	wyłączono

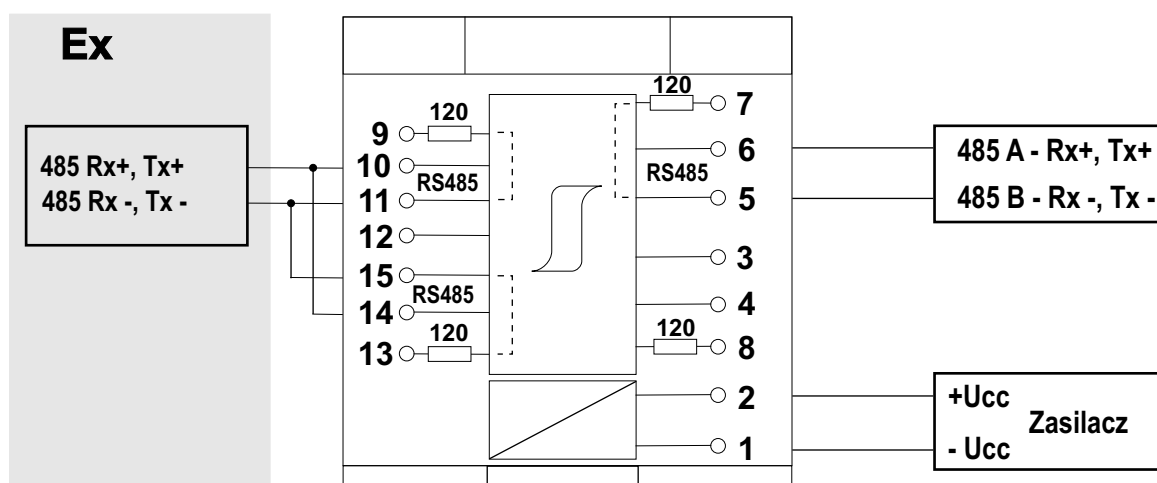
FN (function - funkcje):

v režimu RS485:

0	8 bitów, bez parzystości
1	8 bitów + nieparzyste
2	8 bitów + parzyste
3 aż F	rezerwa

Przełącznik w trybie CAN nie jest używany.

Podłączenie po magistrali RS 485:



MM 5064

Iskrobezpieczny izolator magistrali komunikacyjnej
CAN/CAN, CAN/CAN FT, RS 232, RS485/RS485
z możliwością konfiguracji przez użytkownika.



Różne warianty konfiguracyjne podłączenia MM 5064 AC, DC

1	2	3	4	5	6
RS485//RS485 JB	CAN//VENTIL JB (MARCO)	CAN//CAN JB	CAN//RS485 JB	CAN//RS422 JB	CAN//RS232 JB (5V)
RYCHŁOŚĆ: 0 = 9600 Bd 1 = 19200 Bd 2 = 38400 Bd 3 = 57600 Bd 4 = 115200 Bd	RYCHŁOŚĆ: 1 = 20 kBd 2 = 50 kBd 3 = 100 kBd 4 = 125 kBd 5 = 150 kBd 6 = 200 kBd 7 = 1000 kBd	RYCHŁOŚĆ: 1 = 20 kBd 2 = 50 kBd 3 = 100 kBd 4 = 125 kBd 5 = 150 kBd 6 = 200 kBd 7 = 1000 kBd	RYCHŁOŚĆ: 1 = 20 kBd 2 = 50 kBd 3 = 100 kBd 4 = 125 kBd 5 = 150 kBd 6 = 200 kBd 7 = 1000 kBd	RYCHŁOŚĆ: 1 = 20 kBd 2 = 50 kBd 3 = 100 kBd 4 = 125 kBd 5 = 150 kBd 6 = 200 kBd 7 = 1000 kBd	RYCHŁOŚĆ: 1 = 20 kBd 2 = 50 kBd 3 = 100 kBd 4 = 125 kBd 5 = 150 kBd 6 = 200 kBd 7 = 1000 kBd
FUNKCE: 0=8 bitó, bez parity 1=8 bitó, 1stopá parity 2=9 bitó, 8stopá parity 3=9 bitó, 2stopá parity 4=5 bitó, 2stopá parity	FUNKCE: 0 = CAN-VENTIL0 1 = CAN-VENTIL1	FUNKCE: 0 = CAN-CAN0 1 = CAN-CAN1 2 = CAN-CAN2 3 = CAN-CAN3 4 = CAN-CAN4	FUNKCE: 0 = CAN-RS0 1 = CAN-RS1 2 = CAN-RS2 3 = CAN-RS3 4 = CAN-RS4	FUNKCE: 0 = CAN-RS0 1 = CAN-RS1 2 = CAN-RS2 3 = CAN-RS3 4 = CAN-RS4	FUNKCE: 0 = CAN-RS0 1 = CAN-RS1 2 = CAN-RS2 3 = CAN-RS3 4 = CAN-RS4