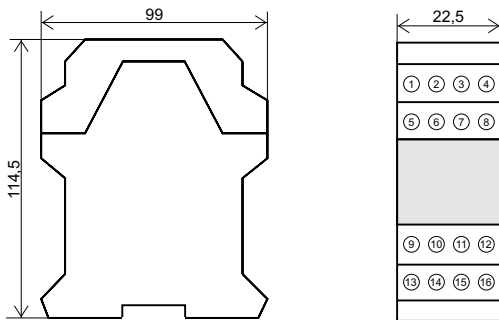


MM 5062

Jiskrově bezpečný izolátor komunikační sběrnice
RS485/RS485



Zapojení svorek:

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

- Jiskrově bezpečný vstup sběrnice RS485
- Výstup - sběrnice RS485
- Obousměrný přenos
- Rychlost přenosu 38 kBd

Jiskrově bezpečné oddělovací zesilovače MM 5062. jsou určeny pro galvanické oddělení a přenos signálů sběrnice RS485 na sběrnici RS485 z prostředí s nebezpečím výbuchu plynů a par do prostředí bez nebezpečí výbuchu. Zapojují se jako aktivní prvek mezi jiskrově bezpečným blokem opatřeným komunikační sběrnici a nadřizovaný systém sběru dat. Vše je ve speciálním provedení dle ČSN EN 60079-11. Pro správnou komunikaci je potřeba zajistit softwarově u návazných zařízení prodlevu mezi příjmem a vysíláním dat po obdržení posledního bitu cca 1 ms při přenosové rychlosti 19,2 kBd, (2 ms pro 9,6 kBd apod.).

Technická data:

Počet kanálů:

Vstup z prostředí s nebezpečím výbuchu:

Výstup do bezpečného prostředí:

Jiskrově bezpečný obvod:

Izolační napětí vstup - výstup:

Krytí:

Montáž:

Indikace provozu:

Napájení:

Klasifikace:

1

RS485

RS485

13,02 V, 112 Ω, 125 mA

2,5kV dle ČSN EN 60079-11

IP 20

lišta DIN 35

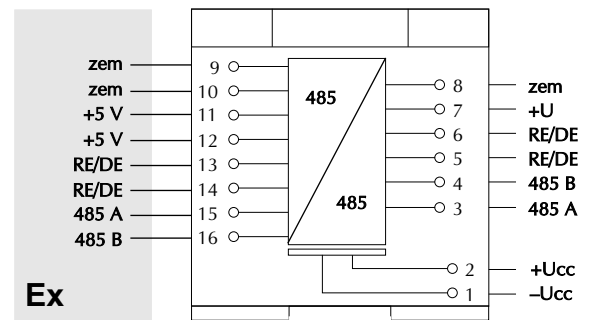
zelená LED

napájecí napětí: 230V/50Hz - verze MM APS AC

napájecí napětí: 20-35 Vss - verze MM APS DC

příkon při plném zatížení: max. 3 W při 24 V/20 mA

II (1G) [Ex ia] IIC, I M1 /Ex ia/ I.



The MM 5062 provides a fully-floating DC supply for energising and repeat RS485 bus which is located in a hazardous area.