



EAN kód
MI3-02M: 8595188132411

Technické parametry

MI3-02M

Výstupy

Počet připojených jednotek: max. 64 (2x32)

Komunikace

Instalační sběrnice: 2x BUS pro připojení periferních jednotek

Systémová sběrnice: pro komunikaci s centrální jednotkou

Indikace provozního stavu sběrnice: zelená LED

Indikace chyby na sběrnici: červená LED

Délka vedení sběrnice BUS: max. 2x 300 m

Délka vedení sběrnice EBM: max. 500 m

Napájení

Napájecí napětí/tolerance: 27 V DC, -20/+10 %

Ztrátový výkon: max. 1 W

Jmenovitý proud: 25 mA (při 27 V DC)

Provozní podmínky

Pracovní teplota: -20 až +55 °C

Skladovací teplota: -25 až +70 °C

Vzdušná vlhkost: max. 80 %

Stupeň krytí: IP20 přístroj, IP40 se zákrytem v rozvaděči

Kategorie přepětí: II.

Stupeň znečištění: 2

Pracovní poloha: libovolná

Instalace: do rozvaděče na DIN lištu EN 60715

Provedení: 1-MODUL

Svorkovnice: max. 2.5 mm²

Rozměry a hmotnost

Rozměry: 90 x 17,6 x 64 mm

Hmotnost: 58 g

- Externí master MI3-02M umožňuje rozšíření počtu připojených periferních jednotek iNELS3 k centrální jednotce CU3-01M nebo CU3-02M o další dvě větve instalační sběrnice BUS (tedy o 2x 32 periferních jednotek).
- Prostřednictvím systémové sběrnice EBM lze k jedné centrální jednotce připojit až 8 externích masterů MI3-02M.
- Kombinací centrální jednotky CU3-01M (02M) či CU3-05M (06M) a osmi externích masterů MI3-02M lze dosáhnout maximální kapacity systému iNELS až 576 periferních jednotek.
- V případě požadavku na rozsáhlejší systém lze využít možnosti komunikace až osmi centrálních jednotek s Connection Serverem pomocí protokolu ELKONET, případně integrace většího množství centrálních jednotek do BMS prostřednictvím protokolu ASCII.
- MI3-02M mají na čelním panelu vyznačenu jednoznačnou hardwarovou adresu. Tato adresa je vztažena k větvi sběrnice BUS1. Hardwarová adresa větve sběrnice BUS2 je vždy o jednu hodnotu vyšší než u BUS1.
- Jednotky MI3 jsou napájeny ze zdroje PS3-100/iNELS.
- Pro napájení větvi sběrnice BUS je nutno použít oddělovací člen BPS3-02M nebo BPS3-01M (pro napájení pouze jedné větve).
- Stav každé větve sběrnice BUS (chod, chyba) je signalizován příslušnou dvoubarevnou LED diodou na čelním panelu jednotky.
- V případě, že se jedná o poslední jednotku na systémové sběrnici EBM, je nutno zakončit vedení rezistorem se jmenovitou hodnotou odporu 120 Ω. Tento člen uzpůsobený pro jednoduché vložení do svorek je součástí příbalu centrálních jednotek a externích masterů a vkládá se mezi svorky EBM+ a EBM-.
- MI3-02M v provedení 1-MODUL jsou určeny pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

Zapojení

