MI3-02M | Externí master sběrnice BUS



EAN kód
MI3-02M: 8595188132411
MI3-02M/iNELS2: 8595188150637

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 550 m
Délka vedení sběrnice EBM:	max. 500 m
Napájení	
Napájecí napětí / tolerance:	27 V DC, -20 / +10 %
Jmenovitý proud:	25 mA (při 27V DC)
Provozní podmínky	
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-25 .. +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 2x32 periferních jednotek).
- V případě požadavku na využití centrální jednotky CU3-01M (02M) v kombinaci s periferními jednotkami iNELS2, musí být všechny tyto jednotky připojeny na větve sběrnice BUS, které vychází z externího masteru MI3-02M/iNELS2.
- Prostřednictvím systémové sběrnice EBM lze k jedné centrální jednotce připojit až 8 externích masterů MI3-02M nebo MI3-02M/iNELS2.
- Kombinací centrální jednotky CU3-01M (02M) 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 iMM nebo Connection Serverem pomocí protokolu ELKONET, případně integrace většího množství centrálních jednotek do BMS prostřednictvím protokolu ASCII.
- MI3-02M i MI3-02M/iNELS2 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 větví sběrnice BUS je nutno použít oddělovací člen BPS3-02M nebo BPS3-01M (pro napájení pouze jedné větve). V případě MI3-02M/iNELS2 se využívá BPS2-02M nebo BPS2-01M.
- 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 120Ω. 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, MI3-02M/iNELS2 v provedení 1-MODUL jsou určeny pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

Zapojení

