



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 500 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 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 mm ²
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) 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 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 v provedení 1-MODUL jsou určeny pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

Zapojení

