



EAN kód  
MI3-02M/ETH: 8595188134897

## Technické parametry MI3-02M/ETH

Indikace LED	
Indikace napájení:	zelená LED Un
Indikace provozního stavu sběrnice BUS / EBM:	zelená LED BUS1, BUS2 / EBM
Indikace chyby na sběrnici BUS / EBM:	červená LED BUS1, BUS2 / EBM
Indikace RF komunikace:	červená LED RF STATUS
Komunikace	
<b>BUS s integrovaným BPS3</b>	
Max. výstupní proud sběrnice BUS:	2x 1A
Maximální počet jednotek:	max. 2x 32 jednotek
Maximální délka vedení:	max. 500 m (závisí na úbytku napájení)
<b>2x konektor ETH</b>	připojení k CU3-03M nebo k dalšímu externímu masteru MI3-02M/ETH
Konektory:	RJ45 na spodní straně výrobku
Komunikační rychlost:	100 Mbps
Indikace stavu Ethernet:	2x zelená - komunikace Ethernet 2x žlutá - rychlost Ethernet 100 Mbps
Napájení	
Napájecí napětí / tolerance:	27 V DC, -20 / +10 %
Jmenovitý proud bez zatížení výstupu:	max. 75mA (při 27 V DC)
Provozní podmínky	
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-25 .. +70 °C
Vzdušná vlhkost:	max. 80%
Stupeň krytí:	IP20 přístroj, IP40 se zákrtem v rozvaděči
Kategorie přepětí:	II.
Stupeň znečištění:	2
Pracovní poloha:	libovolná
Instalace:	do rozvaděče na DIN lištu EN 60715
Provedení:	3-MODUL
Svorkovnice:	max. 2.5 mm <sup>2</sup> / 1.5 mm <sup>2</sup> s dutinkou
Rozměry a hmotnost	
Rozměry:	90 x 52 x 65 mm
Hmotnost:	200 g

## Rozhraní iNELS RF Control pro MI3-02M/EHT

Komunikační protokol:	RF Touch Compatible
Vysílací frekvence:	866 MHz / 868 MHz / 916 MHz
Způsob přenosu signálu:	obousměrně adresovaná zpráva
Výstup pro anténu RF:	SMA konektor*
Anténa RF:	1 dB (součást balení)
Dosah ve volném prostoru:	až 100 m

\* Max. utahovací moment konektoru antény: 0.56 Nm.

- Externí master MI3-02M/ETH umožňuje rozšíření počtu připojených periferních jednotek iNELS3 k centrální jednotce CU3-01M, CU3-02M nebo CU3-03M o další dvě větve instalační sběrnice BUS (tedy o 2x 32 periferních jednotek).
- Součástí Externího masteru MI3-02M/ETH je i oddělovač sběrnice (BPS3), který napájí obě instalační sběrnice BUS, připojené k tomuto masteru, proudem 2x 1A.
- Jednotka může komunikovat prostřednictvím systémové sběrnice EBM s centrální jednotkou CU3-01M, CU3-02M nebo ethernetovým propojením s CU3-03M (ETH).
- Výhodou použití Ethernet komunikace je rychlejší přenos dat mezi jednotlivými mastery a tím i rychlejší odezva systému.
- ETH porty slouží k propojení až 8 externích masterů MI3-02M/ETH, kde jeden port je vstupní, druhý výstupní a slouží k vzájemnému propojení jednotek. Je možné propojit CU3-03M a až 8 MI3-02M/ETH do „kruhu“ nebo je možné propojení systémovou sběrnici EBM s centrální jednotkou CU3-01M, CU3-02M a rozšířit tento systém až o 8 externích masterů MI3-02M/ETH.
- Jednotka MI3-02M/ETH je napájena ze zdroje PS3-100/iNELS.
- MI3-02M/ETH je vybavena RF modulem umožňujícím komunikaci s vybranými jednotkami systému iNELS RF Control.
- Stav každé větve instalační sběrnice BUS (chod, chyba) je signalizován příslušnou barevnou 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/ETH je v provedení 3-MODUL, určený pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

## Zapojení

