



EAN kód
CU3-01M: 8595188132220
CU3-02M: 8595188132398

Technické parametry	CU3-01M	CU3-02M
Indikace LED		
Zelená LED RUN:	Bliká - komunikace s BUS; svítí - bez komunikace	
Červená LED ERR:	Bliká - chybějící projekt; svítí - jednotka zastavena	
OLED displej		
zobrazuje aktuální stav a nastavení		
Typ:	barevný OLED	
Rozlišení:	128x128 bodů/poměr stran 1:1	
Viditelná plocha:	26x26 mm	
Ovládání:	pomocí směrových tlačítek	
Vnitřní hodiny reálného času:	přesnost: 1s/den při 23 °C	
Vstupy		
Vstup:	4x spínací nebo rozpínací proti GND (-) 2x analogový vstup 0 ÷ 30 V	
Výstupy		
Výstup:	reléový výstup - NO/GND	
Počet připojených jednotek přímo na CU3-01M (02M):	max. 64 (2x32)	
Možnost rozšíření přes externí master sběrnice:	až 576 jednotek (CU3-01M (02M) a 8x MI3-02M)	
Komunikace		
Systémová sběrnice BUS		
Maximální počet jednotek:	max. 32 jednotek na jednu větev BUS	
Maximální délka vedení:	max. 300 m (závisí na úbytku napájení)	
Systémová sběrnice EBM		
Maximální délka vedení:	max. 500 m	
Počet připojených ext. masterů:	až 8 (s ohledem na zvyšování otočky cyklu)	
Ethernet		
Konektor:	RJ45 na čelním panelu	
Komunikační rychlost:	100 Mbps	
Indikace stavu Ethernet:	zelená - komunikace Ethernet žlutá - rychlost Ethernet 100 Mbps	
Přednastavená IP adresa:	192.168.1.1 (IP adresu lze měnit v menu pomocí displeje a tlačítek)	
Napájení		
Napájecí napětí/tolerance:	27 V DC, -20/+10 %	
Ztrátový výkon:	max. 3 W	
Jmenovitý proud:	110 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:	6-MODUL	
Svorkovnice:	max. 2.5 mm ²	
Rozměry a hmotnost		
Rozměry:	90 x 105 x 65 mm	
Hmotnost:	288 g	291 g

- CU3-01M a CU3-02M jsou centrálními jednotkami systému iNELS a jsou prostředníkem mezi uživatelským programovým prostředím a ovladači, jednotkami a aktory připojenými na sběrnici.
- K CU3-01M a CU3-02M je možné přímo připojit až dvě větve sběrnice BUS, přičemž na každou sběrnici lze připojit až 32 jednotek iNELS3.
- Další jednotky je do systému možné připojit prostřednictvím rozšiřujících modulů MI3-02M, které se připojí k CU3-01M (02M) pomocí systémové sběrnice EBM.
- Centrální jednotka CU3-02M se od CU3-01M liší tím, že je navíc vybavena RF modulem umožňujícím komunikaci s vybranými jednotkami ze systému iNELS RF Control.
- Uživatelský projekt a remanentní data jsou uloženy na nonvolatilní vnitřní paměti a data jsou tedy zálohována i bez přítomnosti napájecího napětí. Záloha reálného času (RTC) po dobu 10 dnů.
- Možnost nastavení synchronizace času přes NTP server.
- Konektor RJ45 Ethernet portu se nachází na čelním panelu jednotky, rychlost přenosu je 100 Mbps.
- U CU3-01M (02M) je možno využít i 4 bezpotenciálových vstupů pro připojení externích ovladačů (tlačítka, vypínače, senzory, detektory atd.) a také 2 analogových vstupů 0÷30 V.
- CU3-01M (02M) disponuje OLED displejem, který zobrazuje aktuální stav a umožňuje nastavení (síťové nastavení, datum, čas, služby) centrální jednotky CU3-01M (02M).
- Pohyb v menu CU3-01M (02M) pomocí směrových tlačítek na předním panelu.
- CU3-01M, CU3-02M v provedení 6-MODUL jsou určeny pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

Rozhraní iNELS RF Control pro CU3-02M

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.