



EAN kód
CU3-10M: 8595188185219
Objednáací kód: 8521

Technické parametry		CU3-10M
Indikace LED STATUS		
Zelená - RUN:	Bliká - komunikace se sběrnici BUS, svítí - žádná komunikace	
Červená - ERR:	Bliká - žádná síť, svítí - jednotka stojí	
Komunikace		
Systémová sběrnice BUS1		
Indikace stavu (LED BUS):	zelená - indikace provozního stavu sběrnice červená - indikace chyby na sběrnici	
Maximální počet jednotek:	Max. 32 jednotek na jednu linku sběrnice BUS	
Maximální délka vedení:	max. 300 m (závisí na úbytku napájení)	
Ethernet		
Konektor:	RJ45	
Komunikační rychlost:	100 Mbps	
Indikace stavu Ethernet (LED ETH):	zelená - komunikace Ethernet žlutá - rychlost Ethernet 100 Mbps	
Přednastavená IP adresa:	192.168.1.1	
Tlačítko RESET		
Restart:	krátký stisk	
Reset (návrat do továrního nastavení):	stisknete tlačítko a přivedte napájení, tlačítko uvolníte 10 s po přivedení napájení	
Napájení		
Sběrnice		
Napájecí napětí/tolerance:	27 V DC, -20/+10 %	
Jmenovitý proud:	50 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 mm ²	
Rozměry a hmotnost		
Rozměry:	94 x 17,6 x 64 mm	
Hmotnost:	72 g	
Související normy:	EN 63044-1, EN 62368-1	

- Jednotka CU3-10M je jednou ze základních řídicích jednotek systému iNELS BUS.
- Jednotka umí pracovat buď samostatně jako autonomní projekt, nebo může být řízena centrálním softwarem jako součást větší sítě.
- Jednotka je vybavena jednou sběrnici BUS, ke které lze připojit až 32 prvků z portfolia iNELS BUS.
- Proudové zatížení jedné linky je max. 1 A; pokud je připojeno zařízení s odběrem větším než 1 A, lze použít systém BPS3-01M s kapacitou 3 A.
- Systémová jednotka CU3-10M je vybavena jednou systémovou sběrnici Modbus. Systémová sběrnice Modbus umožňuje ovládání Modbus termostatů a klimatizačních jednotek (RS-485).
- Ethernetový konektor RJ45 100 Mb/s slouží k přímé komunikaci s cloudem na ovládání mobilní aplikace nebo ke komunikaci s nadřazenou jednotkou v rámci topologie iNELS IP.
- Konfigurace probíhá v softwaru iNELS3 Designer & Manager (iDM3). Díky iDM3 je možné aktualizovat firmware centrálních jednotek a periferních jednotek připojených ke sběrnici.
- Centrální jednotka je implementována s protokolem MQTT pro komunikaci třetích stran.
- Jednotka je napájena 27 V DC prostřednictvím napájecího zdroje iNELS.
- Systémové jednotky CU3-10M v provedení 1-MODULE jsou určeny k montáži do rozvaděče na lištu DIN EN60715.

Zapojení

