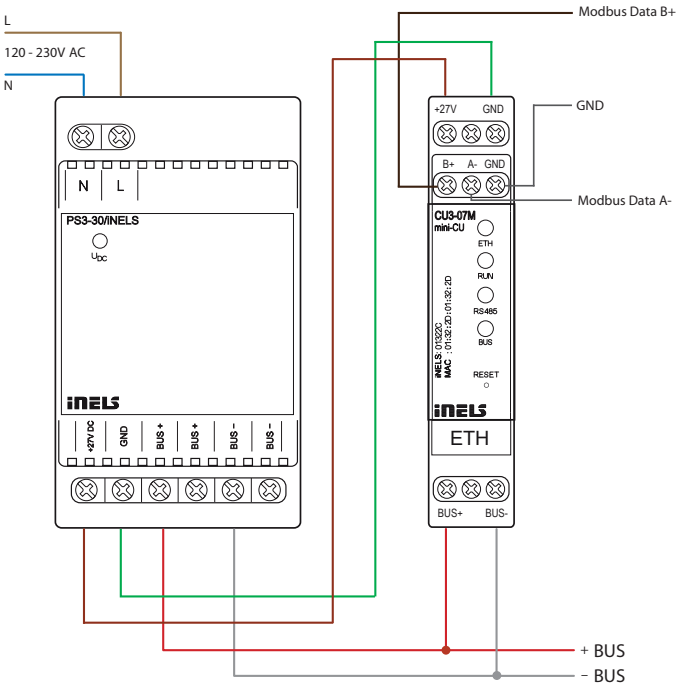
CU3-10M | Centrální jednotka 1x BUS, 1x MODBUS

EAN kód
CU3-10M: 8595188185219

Technické parametry	CU3-10M
Indikace LED STATUS	
Zelená - RUN:	Bliká - komunikace se sběrnicí 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):	stiskněte tlačítko a přiveďte napájení, tlačítko uvolněte 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 mm²
Rozměry a hmotnost	
Rozměry:	94 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:	72 g

- Jednotka CU3-10M je jednou ze základních řídicích jednotek systému iNELS BUS.
- Jednotka umí pracovat buď samostatně jako autonomní projekt, nebo může být řízena systémem IP-MASTER jako součást větší sítě.
- Jednotka je vybavena jednou sběrnicí 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 sběrnicí 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