EMDC-64M | Převodník iNELS - DALI/DMX



EAN kód
EMDC-64M: 8595188150309

Technické parametry	EMDC-64M
Napájení	
Napájecí napětí / jmenovitý proud:	AC 230 V (50 - 60 Hz), -15 / +10 % / max. 100 mA
Napájení DALI:	16 V, 250 mA
Komunikace	
Vstupní rozhraní:	sběrnice EBM (komunikace RS485)
Výstupní rozhraní:	DALI (max. 64 předřadníků) DMX (max. 32 přijímačů, s opakovačem až 64)
Indikace	
Napájení:	zelená LED Un
Chyba přetížení nebo zkratu DALI:	svítí červená LED ERR
Indikace stavu jednotky:	LED DALI/DMX (viz. Instalační příručka iNELS)
Provozní podmínky	
Vzdušná vlhkost:	max. 80 %
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C
Stupeň krytí:	IP20 přístroj, IP40 se zákrytem v rozvaděči
Účel řídícího zařízení:	provozní řídící zařízení
Konstrukce řídícího zařízení:	samostatné řídící zařízení
Jmenovité impulsní napětí:	2.5 kV
Kategorie přepětí:	II.
Stupeň znečištění:	2
Pracovní poloha:	svislá
Instalace:	do rozvaděče na DIN lištu EN 60715
Provedení:	3-MODUL
Rozměry a hmotnost	
Rozměry:	90 x 52 x 65 mm
Hmotnost:	140 g

- Jednotka EMDC-64M je určena k řízení elektronických předřadníků DALI a přijímačů DMX ze systému iNELS.
- EMDC-64M umožňuje řízení až 64 nezávislých elektronických předřadníků DALI (Digital Addressable Lighting Interface) pro zářivková, LED a jiná svítidla.
- EMDC-64M umožňuje také připojení až 32 přijímačů DMX (Digital MultipleX) v jednom segmentu. V případě použití opakovačů lze ovládat až 64 zařízení. Maximální počet ovládaných DMX kanálů je také 64.
- Řízení je možné ze systému iNELS BUS System prostřednictvím systémové sběrnice EBM.
- DIP přepínače na čelním panelu jednotky slouží k výběru ovládaného rozhraní (DALI/DMX).
- Adresaci DALI předřadníků lze provést prostřednictvím centrální jednotky a softwaru iDM3 nebo prostřednictvím MINI USB konektoru na čelním panelu EMDC-64M a softwaru DALI Configurator.
- Požadovaná funkčnost se nastavuje v rámci uživatelského projektu v softwaru iDM3.
- Jednotka EMDC-64M je napájena ze síťového napětí 230V AC.
- Sběrnice DALI je napájena prostřednictvím jednotky EMDC-64M napětím 16V/250mA.
- Systémová sběrnice EBM je galvanicky oddělena od sběrnic DALI/DMX. Svorky pro připojení DALI sběrnice jsou vybaveny ochranou proti zkratu a přetížení.
- Na jednu systémovou sběrnici EBM lze připojit až osm jednotek EMDC-64M.
- V případě, že se jedná o poslední jednotku na systémové sběrnici EBM, je nutno zakončit vedení rezistorem se jmenovitou hodnotou odporu 120Ω. Rezistor je uvnitř jednotky, zakončení se provede zkratováním sousedních svorek TERM a EBM+.
- Sběrnice DMX musí být na svém konci zakončena rezistorem se jmenovitou hodnotou odporu 120Ω. Rezistor pro ukončení sběrnice DMX na straně EMDC-64M je uvnitř jednotky, zakončení se provede zkratováním sousedních svorek TERM a A.
- Aktualizaci firmwaru jednotky EMDC-64M lze provést prostřednictvím centrální jednotky a softwaru iDM3 nebo prostřednictvím MINI USB konektoru na čelním panelu a softwaru EMDC-64M Flasher. Aktualizaci prostřednictvím MINI USB konektoru je nutné provádět při odpojené systémové sběrnici EBM.
- Při konfiguraci DALI je nutné rozlišit dva druhy adres:
  - MASTER - do této skupiny senzory a detektory a na jednu větev DALI lze připojit maximálně 4 MASTER jednotky
    - senzor intenzity osvětlení DLS3-1
    - pohybový detektor DMD3-1
  - SLAVE - elektronický předřadník pro svítidlo
- EMDC-64M v provedení 3-MODUL je určena pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

Zapojení

