

CIB – Dvoukanálová jednotka ovládání stmívatelných předřadníků (1–10V)

| Typ | DI | RO | AI | AO | Comm |
|-----------------|--------------|----|----|----|------|
| LBC2-02M | 2 (tlačítko) | 2 | | 2 | CIB |

Základní charakteristiky

- Ovládací dvoukanálová jednotka určená pro stmívání a spínání stmívatelných předřadníků zářivek analogovým napětím 1–10 V.
- Každý kanál 1–10 V je adresovatelný a ovládaný nezávisle.
- Obsahuje 2 reléové výstupy pro odpojení napájecího napětí předřadníku. Sepnutí relé je řízeno závisle na výstupním napětí 1–10 V.
- Maximální zatížitelnost kontaktu je 16 A/4 kVA/AC1.
- Tlačítka lze ovládat příslušný kanál v případě, že jednotka není připojena na komunikaci.
- Stav sepnutí kanálu a chyba/chod je indikován LED na jednotce.

Připojení

- Jednotka se připojuje na dvou vodičovou sběrnici CIB, která zabezpečuje komunikaci a napájení jednotky.
- Zapojení výstupů viz. obrázek/schema.

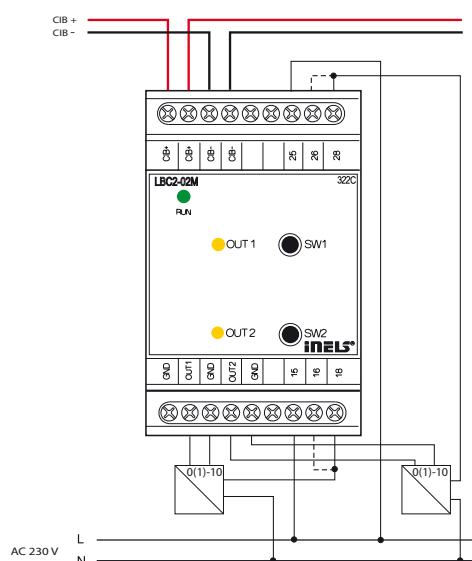
Použití

- Stmívání a spínání stmívatelných předřadníků pro zářivková svítidla.
- Určeno pro vytváření scén a přechodů pomocí plynulého stmívání a rozsvícení.
- Pro centrální jednotku se jednotka jeví jako analogový výstup. Lze tak programově ovládat výslednou intenzitu osvětlení a rychlosti náběhu/doběhu.



LBC2-02M

Příklad zapojení



Binární vstupy

| | |
|------------|-------------------------------|
| Typ vstupu | 2x tlačítko na předním panelu |
|------------|-------------------------------|

Analogové výstupy

| | |
|----------------|-------------|
| Rozsah | 2x 1 ÷ 10 V |
| Výstupní proud | 2x 10 mA |

Reléové výstupy

| | |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Počet výstupů | 2x přepínací kontakt – 16 A/AC1 |
| Ovládání výstupního relé | Závislé na výstupu 1 ÷ 10 V |
| Galvanické oddělení | ano |
| Spínané napětí | 250 V AC1 |
| Spínaný výkon | 4000 VA/AC1, 384 W/DC |
| Špičkový proud | 30 A/ <3 s |
| Minimální spínaný proud | 100 mA |
| Frekvence spínání bez zátěže | max. 1200 min ⁻¹ |
| Frekvence spínání se zátěží | max. 6 min ⁻¹ |
| Mechanická/Elektrická životnost při maximální zátěži | 3 × 10 ⁷ /0,7 × 10 ⁵ |
| Izolační napětí mezi jednotlivými reléovými výstupy | 1000 V AC |

Napájení

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Napájení a komunikace | 24 V (27 V) ze sběrnice CIB |
| Jmenovitý odběr | 60 mA |

Rozměry a hmotnost

| | |
|----------|-----------------|
| Rozměry | 90 × 52 × 65 mm |
| Hmotnost | 129 g |

Provozní a instalační podmínky

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Pracovní teplota | –20 ÷ +55 °C |
| Skladovací teplota | –30 ÷ +70 °C |
| Elektrická pevnost | dle EN 60950 |
| Stupeň krytí IP IEC 529 | IP 20, IP40 se zákrytem v rozvaděči |
| Kategorie přepětí | III |
| Stupeň znečištění dle ČSN EN 61131-2 | 2 |
| Pracovní poloha | Svislá |
| Instalace | Do rozvaděče na DIN lištu |
| Připojení | šroubové svorky |
| Průřez vodičů | max. 2,5 mm ² |

Jednotky dodává Teco a.s. pod obchodním označením INELS

Objednací údaje

| | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| LBC2-02M | LBC2-02M, CIB, 2kanálová jednotka ovládání elektronických předřadníků |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|