

CIB – Modul reléových výstupů, světelných aktorů

Typ	DI	RO	AI	AO	Comm
C-LC-0202B	Viz AI	2	2 AI/DI		CIB

Základní charakteristiky

- Modul je aktor se dvěma nezávislými relé 16A s vyvedenými spínacími kontakty.
- Je určen pro spínání 2 nezávislých výkonových zátěží/spotřebičů, především světelných zdrojů s vysokým krátkodobým náběhovým proudem až 80A.
- Každé relé je samostatně adresovatelné a ovladatelné.
- Modul má 2 vstupy DI1 a DI2, určené pro připojení kontaktů nástěnných ovladačů-tlačítek. V režimu bez komunikace po CIB modul automaticky ovládá výstupy jednotlačítkovým ovládním – při prvním stisku DI1 resp. DI2, sepne výstup DO1 resp. DO2, při druhém stisku výstup rozezne. Je tak zachována ovladatelnost osvětlení i bez přítomnosti centrálního modulu.
- Stav a chyba/chod je indikován LED na modulu

Připojení

- Modul se připojuje na dvou vodičovou sběrnici CIB, která zabezpečuje komunikaci a napájení modulu.
- Modul je určen především k montáži do standardních elektroinstalačních krabic pod omítku nebo i pod kryt zařízení.
- Reléové výstupy jsou vyvedeny izolovanými vodiči délky cca 70 mm zakončenými nalisovanou dutinkou.
- Sběrnice CIB a univerzální vstupy jsou vyvedeny na šroubové svorky.

Použití

- Modul je určen pro spínání nezávislých výkonových zátěží a spotřebičů s vysokým náběhovým proudem pomocí reléového výstupu.
- Při projektování je třeba vycházet ze zatížitelnosti kontaktů a jejich ochranou při různých typech zátěže.

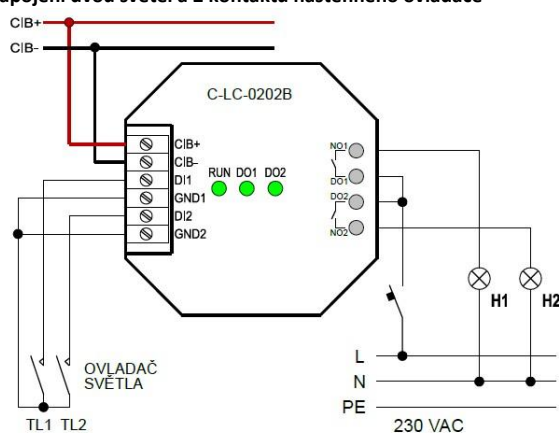


C-LC-0202B

CIB

Příklad zapojení

Zapojení dvou světel a 2 kontaktů nástěnného ovladače



Reléové výstupy

C-LC-0202B

Počet výstupů	2x přepínací 16A/AC1
Galvanické oddělení	ano (i výstupy navzájem)
Spínané napětí	min. 5 V DC; max. 300 V AC
Spínaný výkon	4000 VA/AC1, 384 W/DC
Spínaný proud	max.16A (NO) max.10A (NC), min. 100mA
Špičkový proud	80A/ <20ms (spínací kontakt)
Doba sepnutí/ rozeznutí	typ. 15 ms/ 5 ms
Minimální spínaný proud	100mA
Frekvence spínání bez zátěže	max. 1200 min ⁻¹
Frekvence spínání se zátěží	max. 6 min ⁻¹
Mechanická životnost	3 x 10 ⁷ / 0.7 x 10 ⁵
Elektrická životnost	0,7 x 10 ⁵
Ochrana proti zkratu	Není
Ošetření indukční zátěže	Vnější. (RC člen, varistor, dioda)
Izolační napětí mezi jednotlivými reléovými výstupy	1000V AC

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 30
Kategorie přepětí:	I
Stupeň znečištění dle ČSN EN60664-1:2008	1
Pracovní poloha:	libovolná
Instalace:	do instalační krabice
Připojení CIB, AI/DI,	šroubové svorky max. 1,5mm ²
Průřez vodičů Reléové výstupy:	4x vodič s dutinkami, max. 1,5mm ²

Analogové /kombinované vstupy

Typ čidla	Rozsah	Základní přesnost
Beznapěťový kontakt	0/1	

Rozměry a hmotnost

C-LC-0202B

Rozměry:	48x 48 x 26 mm
Hmotnost:	50g

Napájení

C-LC-0202B

Napájení a komunikace	24V (27V) ze sběrnice CIB
Jmenovitý odběr	50mA (sepnuta obě relé)
Jištění interní	Vratná pojistka

Objednací údaje

TXN 133 70	C-LC-0202B; CIB reléový modul 2x RO 230VAC/16A(80A inrush); 2x AI/DI
------------	--