

# CIB – Modul reléových výstupů - aktorů osvětlení

Typ	DI	RO	AI	AO	Comm
<b>C-OR-0011M-800</b>		11			CIB

## Základní charakteristiky

- Modul je aktor s 11 adresovatelnými a nezávisle ovladatelnými relé 16A/800A
- Každé relé má vyveden spínací kontakt. Kontakty všech relé jsou od sebe galvanicky odděleny a lze je propojit na různé potenciálové úrovně.
- Je určen pro spínání 11 nezávislých výkonových zátěží/spotřebičů a osvětlovacích zdrojů s vysokým záběrným proudem (inrush current).
- Modul lze tlačítkem přepnout do ručního režimu, ve kterém lze každé relé ovládat samostatně příslušným tlačítkem.
- Ruční režim a stav každého relé jsou indikovány LED na čelním panelu modulu.
- Stav a chyba/chod je indikován LED na čelním panelu modulu

## Připojení

- Modul se připojuje na dvou vodičovou sběrnici CIB, která zabezpečuje komunikaci a napájení modulu.
- Pro úsporu spotřeby ze sběrnice CIB je modul možno napájet přímo z externího zdroje 24VDC.
- Modul je určen především k montáži do rozvaděčů na DIN lištu.
- Reléové výstupy jsou vzhledem k velkým spínaným proudům vyvedeny na pevné svorkovnice s pro vodiče s max. průřezem 4mm<sup>2</sup>.
- Sběrnice CIB a samostatné napájení modulu jsou též vyvedeny na pevnou svorkovnici.

## Použití

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

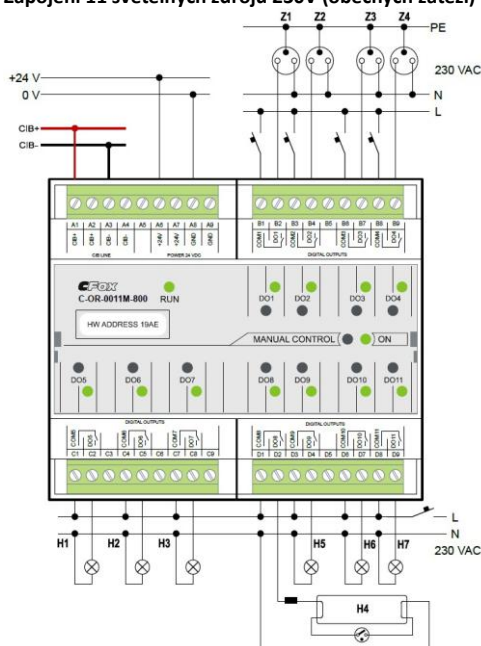


CIB

C-OR-0011M-800

## Příklad zapojení

### Zapojení 11 světelných zdrojů 230V (obecných zátěží)



## Reléové výstupy

<b>Počet výstupů</b>	11x spínací kontakt kontakt: AgSnO <sub>2</sub> , wolfram ano (i výstupy navzájem)
<b>Galvanické oddělení</b>	ano (i výstupy navzájem)
<b>Spínané napětí</b>	min. 5 V DC; max. 300 V AC
<b>Spínaný výkon</b>	4000 VA/AC1, 384 W/DC
<b>Spínaný proud</b>	max.16A, min. 100mA,
<b>Špičkový proud (inrush current)</b>	800 A/ <200 μs (spínací kontakt)
<b>Doba sepnutí/ rozepnutí</b>	typ. 10 ms/ 5 ms
<b>Mechanická životnost</b>	5 x 10 <sup>6</sup> sepnutí
<b>Elektrická životnost (230VAC, 16A, cos φ</b>	1 x 10 <sup>5</sup> (6x10 <sup>3</sup> při 1200W žárovka, 620 výbojka)

## Provozní a instalační podmínky

<b>Pracovní teplota:</b>	-10 .. +55 °C
<b>Skladovací teplota:</b>	-25 .. +70 °C
<b>Elektrická pevnost:</b>	dle EN 60730
<b>Stupeň krytí IP (IEC 529):</b>	IP10B
<b>Kategorie přepětí:</b>	II
<b>Stupeň znečištění dle ČSN EN60664-1:2008</b>	1
<b>Pracovní poloha:</b>	Svislá
<b>Instalace:</b>	na DIN lištu
<b>Připojení CIB</b>	Šroubovací svorkovnice max. 4mm <sup>2</sup>
<b>Průřez vodičů Reléové výstupy:</b>	Šroubovací svorkovnice max. 4mm <sup>2</sup>

## Objednací údaje

TXN 133 67 C-OR-0011M-800, CIB, 11x RO, spínací kontakt, 230V AC/16A (max.800A)

## Reléové výstupy

<b>Ochrana proti zkratu</b>	Není
<b>Ošetření induktivní zátěže</b>	Vnější. (RC člen, varistor, dioda)
<b>Izolační napětí mezi výstupy a vnitřními obvody</b>	4000 V AC
<b>Izolační napětí mezi DO1-DO2, DO3-DO4, DO8-DO9, DO10-DO11</b>	1000 V AC
<b>Izolační napětí mezi DO5, DO6, DO7</b>	4000 V AC

## Rozměry a hmotnost

<b>Rozměry:</b>	105x 90 x 58 mm
<b>Hmotnost:</b>	310 g

## Napájení

<b>Napájení a komunikace</b>	24V DC (27V DC) ze sběrnice CIB
<b>Napájení z externího zdroje</b>	24V DC
<b>Jmenovitý /max. odběr z ext. zdroje</b>	200mA (sepnuta vš. relé)
<b>Typický/Maximální příkon</b>	3.4W
<b>Jištění interní</b>	Ne