

CIB – Modul reléových výstupů

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

Základní charakteristiky

- Modul je aktor se dvěma nezávislými relé 16A s vyvedenými spínacími i rozspínacími kontakty.
- Je určen pro spínání 2 nezávislých výkonových zátěží/spotřebičů.
- Každé relé je samostatně adresovatelné a ovladatelné.
- Modul má navíc 2 univerzální vstupy, ke kterým lze připojit dva odporové snímače teploty nebo beznapětové kontakty. Mohou pracovat také jako vyvážené vstupy pro připojení zabezpečovacích detektorů. Lze je použít pro připojení i jiné odporové zátěže až do 160kOhmů
- Stav a chyba/chod je indikován LED na modulu

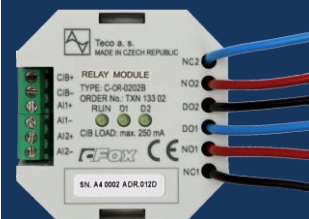
Připojení

- 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 určený pro spínání nezávislých výkonových zátěží a spotřebičů pomocí reléového výstupu.
- Při vhodném propojení výstupů lze použít k ovládání pohonů např. žaluzií nebo rolet s elektrickým blokováním současného připojení napětí na obě ovládací vinutí.
- Při projektování je třeba vycházet ze zatížitelnosti kontaktů a jejich ochranou při různých typech zátěže.

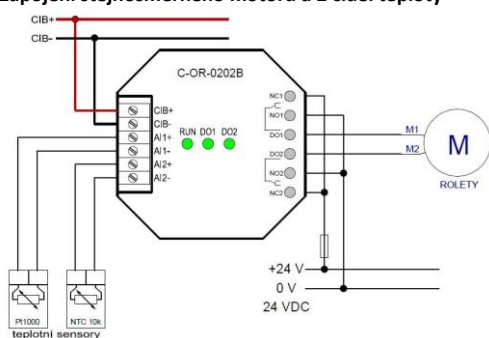


CIB

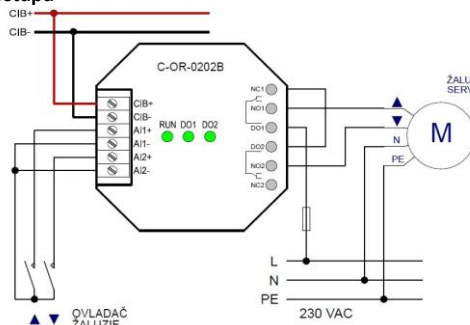
C-OR-0202B

Příklad zapojení

Zapojení stejnosměrného motoru a 2 čidel teploty



Zapojení 230V pohonů žaluzií apod. a 2 kontaktních vstupů



Reléové výstupy

C-OR-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/rozepnutí	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 indukivní 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:	max. 1,5mm ²
Silové výstupy	6x vodič H05VK, 0,5 mm ²

Analogové /kombinované vstupy

Typ čidla	Rozsah	Základní přesnost
Beznapětový kontakt	0/1	
Vyvážený vstup	tamper/0/1/tamper	
Pt1000	-20 .. 100°C	0,6°C
Ni1000	-20 .. 250°C	0,6°C
NTC 12k	-20 .. 100°C	0,6°C
KTZ81-121	-20 .. 100°C	0,6°C
Odpor	0-160kΩ	

Rozměry a hmotnost

C-OR-0202B

Rozměry:	48x 48 x 26 mm
Hmotnost:	50g

Napájení

C-OR-0202B

Napájení a komunikace	24V (27V) ze sběrnice CIB
Jmenovitý odběr	45mA (sepnuta obě relé)
Jištění interní	Vratná pojistka

Objednací údaje

TXN 133 02 C-OR-0202B; CIB reléový modul 2x RO 230VAC/16A; 2x AI/DI