

CIB – Modul reléových výstupů

Typ	DI	RO	AI	AO	Comm
C-OR-0008M		8			CIB

Základní charakteristiky

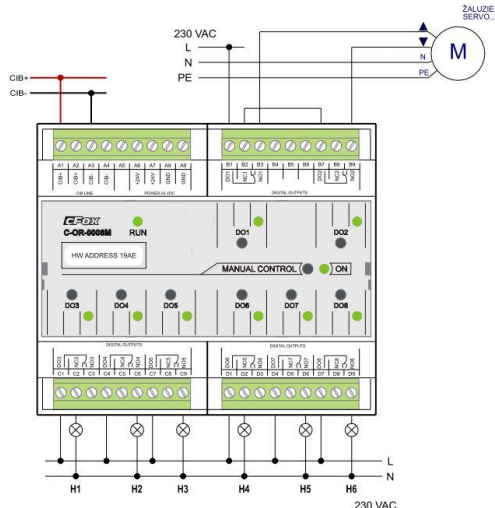
- Modul je aktor s 8 nezávislými relé 16A každé s vyvedenými spínacími i rozpínacími kontakty.
- Každé relé má vyvedeny všechny 3 kontakty, jsou od sebe galvanicky odděleny a lze je propojit na různé potenciální úrovně.
- Je určen pro spínání 8 nezávislých výkonových zátěží/spotřebičů.
- Každé relé je samostatně adresovatelné a ovladatelné.
- Modul lze tlačítkem přepnout do ručního režimu ve kterém lze každé relé ovládat samostatně příslušným tlačítkem.
- Stav a chyba/chod je indikován LED na 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.

Příklad zapojení

Zapojení motoru 230V a 6 žárovek (obecných zátěží)



Reléové výstupy

Počet výstupů	8x přepínací kontakt
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, min. 100mA,
Špičkový proud	80 A/ <20ms (spínací kontakt)
Doba sepnutí/ rozepnutí	typ. 15 ms/ 5 ms
Mechanická životnost	2 x 10 ⁷ sepnutí
Elektrická životnost	5 x 10 ⁴ (1x10 ⁴ při 80A špičk.)

Provozní a instalační podmínky

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

Reléové výstupy

Ochrana proti zkratu	Není
Ošetření indukivní zátěže	Vnější. (RC člen, varistor, dioda)
Izolační napětí mezi výstupy a vnitřními obvody a mezi DO1 a DO2	4000V AC
Izolační napětí mezi DO2-DO4-DO5 a mezi DO6-DO7-DO8	1000V AC

Rozměry a hmotnost

Rozměry:	105x 90 x 58 mm
Hmotnost:	310g

Napájení

Napájení a komunikace	24V (27V) ze sběrnice CIB
Napájení z externího zdroje	24V DC
Jmenovitý / max. odběr	160mA (sepnuta vš. relé)
Typický/Maximální příkon	3.4W
Jištění interní	Ne

Objednací údaje

TXN 133 03	C-OR-0008M, CIB, 8x RO, přepínací kontakt, 230V/16A
------------	---



C-OR-0008M

CIB