

CIB – Jednotky polovodičových výstupů

Typ	DI	DO	AI	AO	Comm
HC2-01B/DC		1	1		CIB
HC2-01B/AC		1	1	1	CIB

Základní charakteristiky

- Spínací jednotka – aktor – s jedním polovodičovým spínačem pro tiché ovládání malovýkonové zátěže, především termohlavice.
- HC2-01B/AC je určena pro spínání střídavého napětí a proudu v rozsahu 24 V AC/0,5 A až 230 V AC/0,15 A. Není určena pro spínání vyšších proudů
- HC2-01B/DC je určena pro ovládání termohlavice připojených buď na binární výstup na úrovni 24 V DC (18), tak i na spojitě řízený signál 0–10 V (OUT).
- Jednotka je schopna dodat i trvalé napájení hlavice ze sběrnice CIB a to na výstupu „+24 V“, je však třeba počítat s trvalým proudovým zatížením sběrnice.
- Vstup pro externí čidlo teploty NTC.
- Stav a chyba/chod je indikován LED na jednotce.

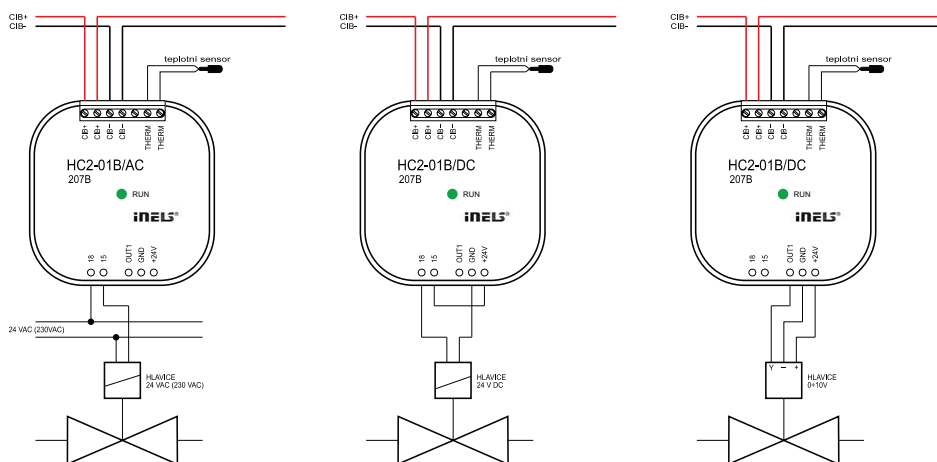
Připojení

- Jednotky se připojují na dvou vodičovou sběrnici CIB, která zabezpečuje komunikaci a napájení jednotky.
- Jednotky jsou určeny především k montáži do standardních elektroinstalačních krabic např. pod omítku.

Použití

- Jednotky jsou určeny především pro tiché spínání termohlavice.
- Za předpokladu, že nebudou překročeny proudové limity, lze jednotky použít i pro jiné zátěže.

Příklad zapojení



HC2-01B/AC



HC2-01B/DC

Binární výstupy	HC2-01B/AC	HC2-01B/DC
Počet/typ výstupu	1× Optmos relé (polovodičový)	1× Optmos relé (polovodičový)
Galvanické oddělení	ano	ano
Spínané napětí	max. 250 V AC	max. 30 V DC
Proud zátěže	max. 0,15 A /230 V AC	Max. 0,5 A /30 V DC
Odpor v sepnutém stavu		0,34 ohm
Doba sepnutí/ rozepnutí	typ. 10 ms	typ. 1,5 ms
Spínání v 0	Ano	

Analogový vstup (THERM)	(THERM)
Typ čidla	Termistor NTC
Rozsah	-20 .. 100 °C
Přesnost	0,8 °C

Analogový výstup Ne (OUT)	(OUT)
Rozsah	0–10 V, 1–10 V
Výstupní proud	10mA

Rozměry a hmotnost	HC2-01B/AC	HC2-01B/DC
Rozměry	49 × 49 × 13 mm	49 × 49 × 22 mm
Hmotnost	27 g	39 g

Napájení	HC2-01B/AC	HC2-01B/DC
Napájení a komunikace	24 V (27 V) ze sběrnice CIB	24 V (27 V) ze sběrnice CIB
Jmenovitý odběr	20 mA	20 mA
Odběr při plném zatížení výstupu +24V		270 mA

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	III
Stupeň znečištění ČSN EN 61131-2	2
Pracovní poloha	libovolná
Instalace	Do elektro instalační krabice
Připojení	Vstupy Šroubové svorky Výstupy Kabel CY 0,5 mm ² , délka 90 mm
Průřez vodičů	max. 1 mm ²
Silové výstupy	4× vodič CY, 2,5 mm ²

Jednotky dodává Teco a.s. pod obchodním označením INELS

Objednací údaje

HC2-01B/DC	HC2-01B/DC; CIB, 1x bezhluchý spínač termohlavice 24VDC a 1x výstup 0(1)–10 V
HC2-01B/AC	HC2-01B/AC; CIB, 1x bezhluchý spínač termohlavice 24 V AC až 230 V AC