

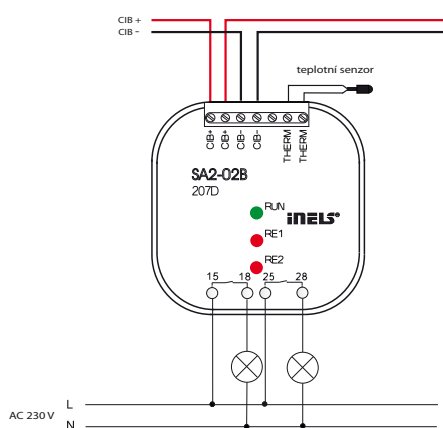
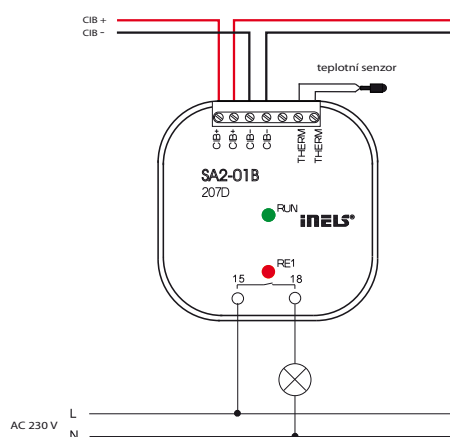
CIB – Jednotky reléových výstupů

Typ	DI	RO	AI	AO	Comm
SA2-01B		1	1		CIB
SA2-02B		2	1		CIB

Základní charakteristiky

- Spínací aktory s jedním resp. dvěma spínacími reléovými kontakty pro výkonové zátěže.
- Jednotky jsou určeny pro spínání nezávislých zátěží/spotřebičů pomocí reléového výstupu.
- Každé relé je samostatně adresovatelné a ovladatelné.
- Vstup pro externí čidlo teploty.
- Stav a chyba/chod je indikován LED na jednotce.

Příklad zapojení



Připojení

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

Použití

- Jednotky jsou určeny pro spínání nezávislých zátěží a spotřebičů pomocí reléového výstupu.
- Při projektování je třeba vycházet ze zatížitelnosti kontaktů a jejich ochrany při různých typech zátěže.



SA2-01B



SA2-02B

Analogový vstup (THERM)

Typ čidla	Termistor NTC
Rozsah	-20 ÷ 100 °C
Přesnost	0,8 °C

Reléové výstupy

	SA2-01B	SA2-02B
Počet výstupů	1x spínací 16 A/AC1	2x spínací 8A/AC1
Galvanické oddělení	ano	ano
Spínané napětí	min. 5 V DC; max. 250 V AC	min. 5 V DC; max. 250 V AC
Spínaný výkon	4000 VA/AC1, 384 W/DC	2000 VA/AC1, 192 W/DC
Špičkový proud	30 A/ <3s	30 A/ <3s
Doba sepnutí/ rozepnutí	typ. 10 ms/ 4 ms	typ. 10 ms/ 4 ms
Minimální spínaný proud	100 mA	100 mA
Frekvence spínání bez zátěže	max. 1200 min ⁻¹	max. 1200 min ⁻¹
Frekvence spínání se zátěží	max. 6 min ⁻¹	max. 6 min ⁻¹
Mechanická životnost	3 × 10 ⁷	3 × 10 ⁷ / 0,7 × 10 ⁵
Elektrická životnost	0,7 × 10 ⁵	0,7 × 10 ⁵
Ochrana proti zkratu	Není	Není
Ošetření indukivní zátěže	Vnější (RC člen, varistor, dioda)	Vnější (RC člen, varistor, dioda)
Izolační napětí mezi jednotlivými reléovými výstupy	1000 V AC	1000 V AC

Napájení

	SA2-01B	SA2-02B
Napájení a komunikace	24 V (27 V) ze sběrnice CIB	24 V (27 V) ze sběrnice CIB
Jmenovitý odběr	40 mA	60 mA

Rozměry a hmotnost

	SA2-01B	SA2-02B
Rozměry	49 × 49 × 21 mm	49 × 49 × 21 mm
Hmotnost	43 g	63 g

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 dle ČSN EN 61131-2	2
Pracovní poloha	libovolná
Instalace	Do instalační krabice
Připojení	šroubové svorky
Průřez vodičů	max. 1 mm ²
Sílové výstupy	4x vodič C Y; 2,5 mm ²

Jednotky dodává Teco a.s. pod obchodním označením INELS

Objednací údaje

SA2-01B	SA2-01B, CIB, 1x spínací kontakt 16 A, AgSnO ₂
SA2-01B/Ni	SA2-01B/Ni, CIB, 2x spínací kontakt 8 A, kontakt AgNi pro menší min. proud
SA2-02B	SA2-02B, CIB, 2x spínací kontakt 16 A, AgSnO ₂
SA2-02B/Ni	SA2-02B/Ni, CIB, 2x spínací kontakt 8 A, kontakt AgNi pro menší min. proud