



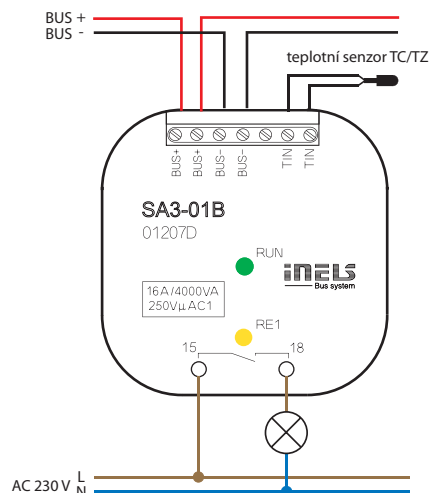
FAN kód
SA3-01B: 8595188132350
SA3-02B: 8595188132367

Technické parametry	SA3-01B	SA3-02B
Vstupy		
Měření teploty:	ANO, vstup na externí teplotní senzor TC/TZ	
Rozsah a přesnost měření teploty:	-20 .. +120°C; 0,5°C z rozsahu	
Výstupy		
Výstup:	1x spínací 16A/AC1	2x přepínací 8A/AC1
Spínané napětí:	250 V AC, 24 V DC	
Spínaný výkon:	4000 VA / AC1, 384 W/DC	2000 VA / AC1, 192 W/DC
Špičkový proud:	30 A; max. 4 s. při střídě 10%	10A
Výstupy relé odděleny od všech vnitřních obvodů:	zesílená izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1)	
Izolační napětí mezi jednotlivými reléovými výstupy RE1-RE2:	x	základní izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1)
Minimální spínaný proud:	100 mA / 5 V	
Frekvence spínání bez zátěže:	1200 min ⁻¹	300 min ⁻¹
Frekvence spínání se jm. zátěží:	6 min ⁻¹	15 min ⁻¹
Mechanická životnost:	3x 10 ⁷	1x 10 ⁷
Elektrická životnost AC1:	0,7x 10 ⁵	1x 10 ⁵
Indikace výstupu:	žlutá LED	2x žlutá LED
Komunikace		
Instalační sběrnice:	BUS	
Napájení		
Napájecí napětí / tolerance:	27 V DC, -20 / +10 %	
Ztrátový výkon:	max. 4 W	
Jmenovitý proud:	30 mA (při 27V DC)	50 mA (při 27V DC)
Indikace stavu jednotky:	zelená LED RUN	
Připojení		
Datové:	svorkovnice, 0,5 - 1 mm ²	
Silové:	2x vodič CY, Ø 2,5 mm ²	6x vodič CY, Ø 0,75 mm ²
Provozní podmínky		
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C	
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C	
Stupeň krytí:	IP30	
Kategorie přepětí:	II.	
Stupeň znečištění:	2	
Pracovní poloha:	libovolná	
Instalace:	do instalační krabice	
Rozměry a hmotnost		
Rozměry:	49 x 49 x 21 mm	
Hmotnost:	50 g	50 g

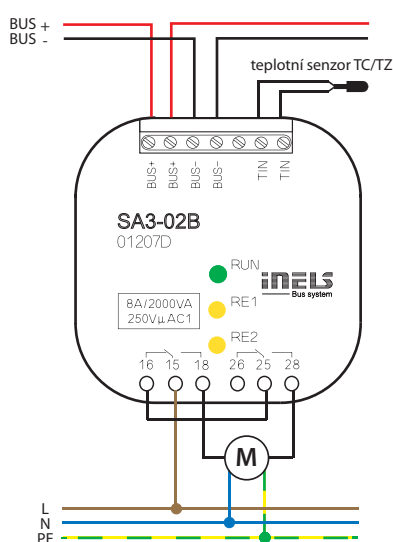
- SA3-01B obsahuje 1 relé se spínacím bezpotenciálovým kontaktem, maximální zatížitelnost kontaktu je 16A / 4000 VA / AC1.
- SA3-02B obsahuje 2 relé s přepínacím bezpotenciálovým kontaktem, maximální zatížitelnost kontaktu je 8A / 2000 VA / AC1.
- Každý z výstupních kontaktů je samostatně ovladatelný a adresovatelný.
- Obě relé u aktoru SA3-02B mají samostatně vyvedené vstupní svorky, a proto mohou spínat různé nezávislé potenciály.
- Jsou určeny pro spínání jednoho (SA3-01B), resp. dvou (SA3-02B) nejrůznějších spotřebičů a zátěží reléovým výstupem (bezpotenciálovým kontaktem).
- Díky přepínacím kontaktům lze aktor SA3-02B využít pro ovládání jednoho pohonu 230V (např. žaluzie, rolety nebo markýzy), přičemž vhodným propojením kontaktů lze zabezpečit hardwarové zablokování možnosti současného sepnutí fáze na oba výstupy.
- Aktory jsou vybaveny teplotním vstupem pro připojení dvou vodičového externího teplotního senzoru TC/TZ (viz. příslušenství).
- LED diody na předním panelu signalizují stav každého výstupu.
- Spínací aktory SA3 jsou standardně dodávány ve variantě materiálu kontaktu AgSnO₂.
- SA3-01B, SA3-02B v provedení B jsou určeny pro montáž do instalační krabice.

Zapojení

SA3-01B



SA3-02B



Zatížitelnost kontaktů výrobků iNELS



















Minimální zátěž

Kontakt relé	mV	V/mA
AgSnO ₂	1000	10/100



















Minimální zátěž

Kontakt relé	mV	V/mA
AgNi	300	5/10



















GCR3-11, GCH3-31, GMR3-61, SA3-02B, SA3-06M, SA3-012M, WMR3-21

druh zátěže	 cos φ ≥ 0.95								
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 8A	AC1 250V / 8A	AC2 250V / 2.5A	AC3 250V / 1.5A	AC5a nekompenzované 230V / 1.5A (345VA)	AC5a kompenzované do max. vstupní C=14uF	AC5b 250W	AC6a 250V / 4A	AC7b 250V / 1A	AC12 250V / 1A
druh zátěže									
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 8A	AC13 x	AC14 250V / 3A	AC15 250V / 3A	DC1 24V / 8A	DC3 24V / 3A	DC5 24V / 2A	DC12 24V / 8A	DC13 24V / 1A	DC14 x



















CU3-04M (RE7 - RE-10), LBC3-02M, SA3-01B, SA3-02M, SA3-04M, SA3-022M (RE7 - RE-10), EA3-022M (RE7 - RE-10), JA3-018M (U/D1 - U/D9)

druh zátěže	 cos φ ≥ 0.95								
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 16A	AC1 250V / 16A	AC2 250V / 5A	AC3 250V / 3A	AC5a nekompenzované 230V / 3A (690VA)	AC5a kompenzované do max. vstupní C=14uF	AC5b 1500W	AC6a x	AC7b 250V / 3A	AC12 250V / 10A
druh zátěže									
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 16A	AC13 250 / 6A	AC14 250V / 6A	AC15 250V / 6A	DC1 24V / 16A	DC3 24V / 6A	DC5 24V / 4A	DC12 24V / 16A	DC13 24V / 2A	DC14 24V / 2A





SA3-02B/Ni*, SA3-06M/Ni*, SA3-012M/Ni*

druh zátěže	 cos φ ≥ 0.95								
mat. kontaktu AgNi kontakt 8A	AC1 250V / 8A	AC2 250V / 2.5A	AC3 250V / 1.5A	AC5a nekompenzované 230V / 1.5A (345VA)	AC5a kompenzované x	AC5b 400W	AC6a x	AC7b 250V / 1.5A	AC12 250V / 5A
druh zátěže									
mat. kontaktu AgNi kontakt 8A	AC13 250 / 3A	AC14 250V / 3A	AC15 250V / 3A	DC1 24V / 8A	DC3 24V / 3A	DC5 24V / 2A	DC12 24V / 8A	DC13 24V / 1A	DC14 24V / 1A

SA3-01B/Ni*, SA3-06M/Ni*, SA3-04M/Ni*

druh zátěže	 cos φ ≥ 0.95								
mat. kontaktu AgNi kontakt 16A	AC1 250V / 16A	AC2 250V / 5A	AC3 250V / 3A	AC5a nekompenzované 230V / 3A (690VA)	AC5a kompenzované x	AC5b 800W	AC6a x	AC7b 250V / 3A	AC12 250V / 10A
druh zátěže									
mat. kontaktu AgNi kontakt 16A	AC13 250 / 6A	AC14 250V / 6A	AC15 250V / 6A	DC1 24V / 16A	DC3 24V / 6A	DC5 24V / 4A	DC12 24V / 16A	DC13 24V / 2A	DC14 24V / 2A

JA3-018M (U/D1 - U/D9),
 CU3-04M (RE1 - RE6, OUT1 - OUT2, RE11 - RE16),
 SA3-022M (RE1 - RE6, OUT1 - OUT2, RE11 - RE16, SHUTTER),
 EA3-022M (RE1 - RE6, OUT1 - OUT2, RE11 - RE16, SHUTTER),
 FA3-612M (FAN1 - FAN3, RE)

druh zátěže	 cos φ ≥ 0.95			
mat. kontaktu AgNi kontakt 6A	AC1 250V / 6A	AC3 230V / 0.8A	AC15 230V / 1.3A	DC1 30V / 3A 110V / 0.2A 220V / 0.12A

Znázorněné značky jsou informativní.

* Výrobky s kontaktem AgNi pouze na zakázku za příplatek.