



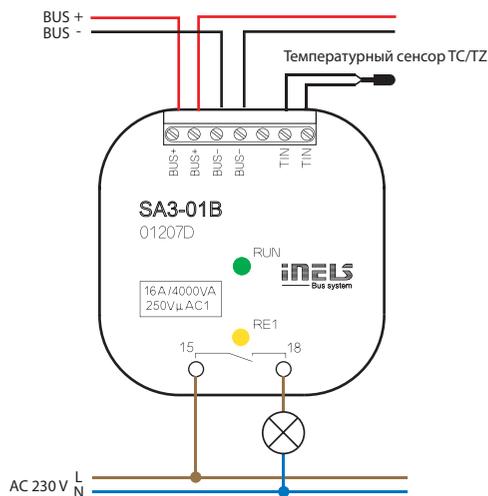
EAN код
SA3-01B: 8595188132350
SA3-02B: 8595188132367

Технические параметры	SA3-01B	SA3-02B
Входы		
Измерение температуры:	ДА, вход на внешний t° датчик TC/TZ	
Диапазон и точность измерения t° :	-20 .. +120°C; 0.5°C от диапазона	
Выходы		
Выход:	1x коммут. 16 A/AC1	2x переключа. 8 A/AC1
Коммутируемое напряжение:	250 V AC, 24 V DC	
Коммутируемая мощность:	4000 VA/AC1, 384 W/DC	2000 VA/AC1, 192 W/DC
Пиковый ток:	30 A; макс. 4 с. при колебаниях 10%	10A
Выходы реле изолированы от всех внутренних цепей:	усиленная изоляция (кат. перенапряж. II для EN 60664-1)	
Изоляционн. напряжение между отд. релейными выходами RE1-RE2:	x	стандартная изоляция (кат. перенапряж. II для EN 60664-1)
Мин. коммутируемый ток:	100 мА / 5 V	
Частота коммут. без нагрузки:	1200 мин ⁻¹	300 мин ⁻¹
Частота коммут. с ном. нагрузк.:	6 мин ⁻¹	15 мин ⁻¹
Механическая прочность:	3x 10 ⁷	1x 10 ⁷
Электрическая прочность AC1:	0.7x 10 ⁵	1x 10 ⁵
Индикация выхода:	желтый LED	2x желтый LED
Коммуникация		
Тип шины:	BUS	
Питание		
Напр. питания / допуск:	27 V DC, -20 / +10 %	
Потеря мощности:	макс. 4 W	
Номинальный ток:	30 мА (при 27 V DC)	50 мА (при 27 V DC)
Индикация состояния:	зелёный LED RUN	
Подключение		
Информационное:	клеммная плата, 0.5 - 1 мм ²	
Силовое:	2x провод CY, Ø 2.5 мм ²	6x провод CY, Ø 0.75 мм ²
Условия эксплуатации		
Рабочая температура:	-20 .. +55 °C	
Складская температура:	-30 .. +70 °C	
Степень защиты:	IP30	
Категория перенапряжения:	II.	
Степень загрязнения:	2	
Рабочее положение:	произвольное	
Монтаж:	в монтажную коробку	
Размеры и Вес		
Размеры:	49 x 49 x 21 мм	
Вес:	50 Гр.	50 Гр.

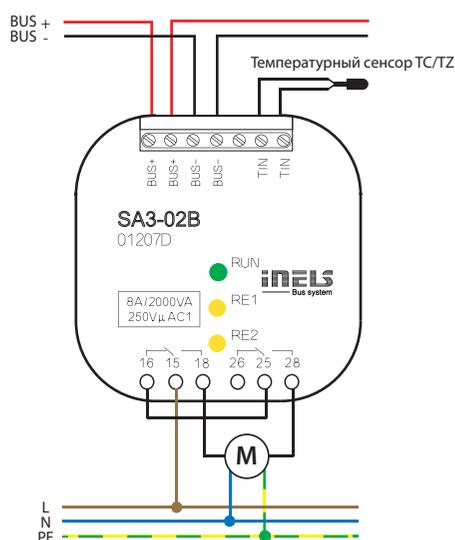
- SA3-01B имеет 1 реле с коммутирующим беспотенциальным контактом; максимальная нагрузаемость контакта 16 A / 4000 VA / AC1.
- SA3-02B имеет 2 реле с переключающим беспотенциальным контактом; максимальная нагрузаемость контакта 8 A / 2000 VA / AC1.
- Каждый из контактов имеет свой адрес и независимое управление.
- Оба реле в элементах SA3-02B имеют отдельно выведенные входные клеммы и могут коммутировать разные независимые потенциалы.
- Элементы служат для коммутации 1-го (SA3-01B), соотв. 2-х (SA3-02B) различных потребителей и нагрузок с релейным выходом (беспотенциальным контактом).
- Благодаря переключающим контактам SA3-02B используется для управления одного привода 230 V (напр. жалюзи, роллеты, маркизы...), при правильном подключении контактов обеспечивается защита от одновременного появления фазы на обоих проводах.
- Элементы оснащены температурным входом для подключения двухпроводного внешнего температурного датчика TC/TZ (см. аксессуары).
- LED диоды на передней панели сигнализируют о состоянии каждого выхода.
- SA2 стандартно поставляются в варианте материала контактов AgSnO₂.
- SA3-01B, SA3-02B устанавливаются в монтажную коробку.

Подключение

SA3-01B



SA3-02B



Минимальная нагрузка

Контакт реле	mV	V/mA
AgSnO ₂	1000	10/100

Минимальная нагрузка

Контакт реле	mV	V/mA
AgNi	300	5/10

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

Вид нагрузки	 cos φ ≥ 0.95								
Мат. контакта AgSnO ₂ контакт 8A	AC1 250V / 8A	AC2 250V / 2.5A	AC3 250V / 1.5A	AC5a некомпенсированное 230V / 1.5A (345VA)	AC5a компенсированное до макс. входной C=14uF	AC5b 250W	AC6a 250V / 4A	AC7b 250V / 1A	AC12 250V / 1A
Вид нагрузки									
Мат. контакта AgSnO ₂ контакт 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)

Вид нагрузки	 cos φ ≥ 0.95								
Мат. контакта AgSnO ₂ контакт 16A	AC1 250V / 16A	AC2 250V / 5A	AC3 250V / 3A	AC5a некомпенсированное 230V / 3A (690VA)	AC5a компенсированное до макс. входной C=14uF	AC5b 1500W	AC6a x	AC7b 250V / 3A	AC12 250V / 10A
Вид нагрузки									
Мат. контакта AgSnO ₂ контакт 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*

Вид нагрузки	 cos φ ≥ 0.95								
Мат. контакта AgNi контакт 8A	AC1 250V / 8A	AC2 250V / 2.5A	AC3 250V / 1.5A	AC5a некомпенсированное 230V / 1.5A (345VA)	AC5a компенсированное x	AC5b 400W	AC6a x	AC7b 250V / 1.5A	AC12 250V / 5A
Вид нагрузки									
Мат. контакта AgNi контакт 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*

Вид нагрузки	 cos φ ≥ 0.95								
Мат. контакта AgNi контакт 16A	AC1 250V / 16A	AC2 250V / 5A	AC3 250V / 3A	AC5a некомпенсированное 230V / 3A (690VA)	AC5a компенсированное x	AC5b 800W	AC6a x	AC7b 250V / 3A	AC12 250V / 10A
Вид нагрузки									
Мат. контакта AgNi контакт 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),
EA3-022M / SA3-022M (RE1 - RE6, RE11 - RE16, SHUTTER),
FA3-612M (FAN1 - FAN3, RE)

Вид нагрузки	 cos φ ≥ 0.95			
Мат. контакта AgNi контакт 6A	AC1 250V / 6A	AC3 230V / 0.8A	AC15 230V / 1.3A	DC1 30V / 3A 110V / 0.2A 220V / 0.12A

Указанные символы являются информативными.

* Изделия с контактом AgNi поставляются за дополнительную оплату.