



EAN код  
SA3-02M: 8595188132374

### Технические параметры SA3-02M

#### Выходы

Выход:	2x переключ. 16 A/AC1
Коммутируемое напряжение:	250 V AC1, 24 V DC
Коммутируемая мощность:	4000 VA/AC1, 384 W/DC
Пиковый ток:	30 A; макс. 4 с. при колебаниях 10%
Выходы реле изолированы от всех внутренних цепей:	усиленная изоляция (кат. перенапряж II для EN 60664-1)
Изоляция между релейными выходами RE1 и RE2:	усиленная изоляция (кат. перенапряж. II для EN 60664-1)
Изоляционн. напряжение открытого контакта реле:	1 кV
Мин. коммут. ток:	100 mA
Частота коммут. без нагрузки:	1200 мин <sup>-1</sup>
Частота коммут. с ном.нагруз.:	6 мин <sup>-1</sup>
Механическая прочность:	3x 10 <sup>7</sup>
Электрическая прочность AC1:	0.7x 10 <sup>5</sup>
Индикация выхода:	2x желтый LED

#### Коммуникация

Тип шины:	BUS
-----------	-----

#### Питание

Напр. питания / допуск:	27 V DC, -20 / +10 %
Потеря мощности:	макс. 4 W
Ном. ток:	50 mA (при 27V DC), от шины BUS
Индикация состояния:	зелёный LED RUN

#### Подключение

Клеммная плата:	макс. 2.5 мм <sup>2</sup> / 1.5 мм <sup>2</sup> с шиной
-----------------	---

#### Условия эксплуатации

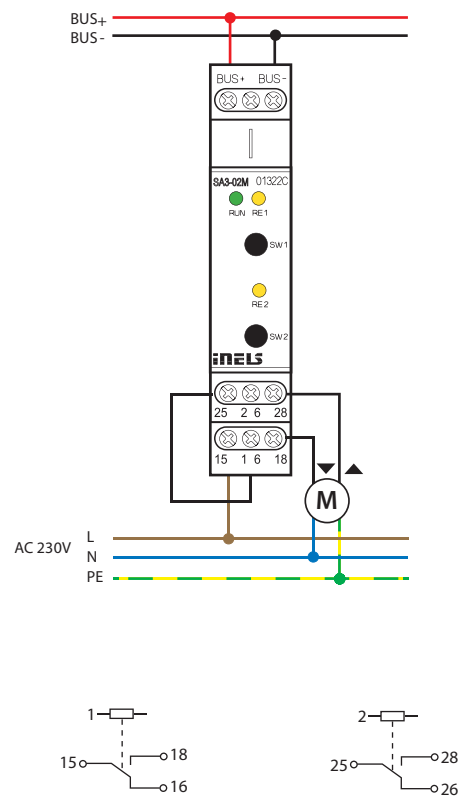
Влажность воздуха:	макс. 80 %
Рабочая температура:	-20 .. +55 °C
Складская температура:	-30 .. +70 °C
Степень защиты:	элемент IP20, в распределителе IP40
Категория перенапряжения:	II.
Степень загрязнения:	2
Рабочее положение:	произвольное
Монтаж:	в распределителе на DIN рейку EN 60715
Исполнение:	1-МОДУЛЬ

#### Размеры и Вес

Размеры:	90 x 17.6 x 64 мм
Вес:	82 Гр.

- SA3-02M коммутирующий элемент оснащенный 2-мя независимыми реле с переключающими беспотенциальными контактами.
- Максимальная нагружаемость контакта 16 A/4000 VA/AC1.
- Каждый из контактов имеет свой адрес и независимое управление.
- Оба реле имеют отдельные входные клеммы и могут коммутировать разные независимые потенциалы.
- Элемент служит для коммутации двух независимых потребителей и нагрузок релейным выходом (беспотенциальным контактом).
- Благодаря переключающим контактам, элемент можно использовать для управления одного привода 230V (напр. жалюзи, роллеты или маркизы), при правильном подключении контактов, обеспечивается защита от одновременного появления фазы на обоих выходах (см. пример подключения).
- LED диоды на передней панели сигнализируют о состоянии каждого выхода.
- С помощью кнопок на передней панели можно вручную изменять состояние контактов отдельно каждого реле.
- SA3 стандартно поставляются с вариантом материала контакта AgSnO<sub>2</sub>.
- SA3-02M в исполнении 1-МОДУЛЯ устанавливается в распределителе на DIN рейку EN60715.

#### Подключение





















## Минимальная нагрузка

Контакт реле	mV	V/mA
AgSnO <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub> контакт 8А	AC1 250V / 8А	AC2 250V / 2.5А	AC3 250V / 1.5А	AC5a некомпенсированное 230V / 1.5А (345VA)	AC5a компенсированное до макс. входной C=14uF	AC5b 250W	AC6a 250V / 4А	AC7b 250V / 1А	AC12 250V / 1А
Вид нагрузки									
Мат. контакта AgSnO <sub>2</sub> контакт 8А	AC13 x	AC14 250V / 3А	AC15 250V / 3А	DC1 24V / 8А	DC3 24V / 3А	DC5 24V / 2А	DC12 24V / 8А	DC13 24V / 1А	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 <sub>2</sub> контакт 16А	AC1 250V / 16А	AC2 250V / 5А	AC3 250V / 3А	AC5a некомпенсированное 230V / 3А (690VA)	AC5a компенсированное до макс. входной C=14uF	AC5b 1500W	AC6a x	AC7b 250V / 3А	AC12 250V / 10А
Вид нагрузки									
Мат. контакта AgSnO <sub>2</sub> контакт 16А	AC13 250 / 6А	AC14 250V / 6А	AC15 250V / 6А	DC1 24V / 16А	DC3 24V / 6А	DC5 24V / 4А	DC12 24V / 16А	DC13 24V / 2А	DC14 24V / 2А





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

Вид нагрузки	 cos φ ≥ 0.95								
Мат. контакта AgNi контакт 8А	AC1 250V / 8А	AC2 250V / 2.5А	AC3 250V / 1.5А	AC5a некомпенсированное 230V / 1.5А (345VA)	AC5a компенсированное x	AC5b 400W	AC6a x	AC7b 250V / 1.5А	AC12 250V / 5А
Вид нагрузки									
Мат. контакта AgNi контакт 8А	AC13 250 / 3А	AC14 250V / 3А	AC15 250V / 3А	DC1 24V / 8А	DC3 24V / 3А	DC5 24V / 2А	DC12 24V / 8А	DC13 24V / 1А	DC14 24V / 1А

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

Вид нагрузки	 cos φ ≥ 0.95								
Мат. контакта AgNi контакт 16А	AC1 250V / 16А	AC2 250V / 5А	AC3 250V / 3А	AC5a некомпенсированное 230V / 3А (690VA)	AC5a компенсированное x	AC5b 800W	AC6a x	AC7b 250V / 3А	AC12 250V / 10А
Вид нагрузки									
Мат. контакта AgNi контакт 16А	AC13 250 / 6А	AC14 250V / 6А	AC15 250V / 6А	DC1 24V / 16А	DC3 24V / 6А	DC5 24V / 4А	DC12 24V / 16А	DC13 24V / 2А	DC14 24V / 2А

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 6А	AC1 250V / 6А	AC3 230V / 0.8А	AC15 230V / 1.3А	DC1 30V / 3А 110V / 0.2А 220V / 0.12А

Указанные символы являются информативными.

\* Изделия с контактом AgNi поставляются за дополнительную оплату.