



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

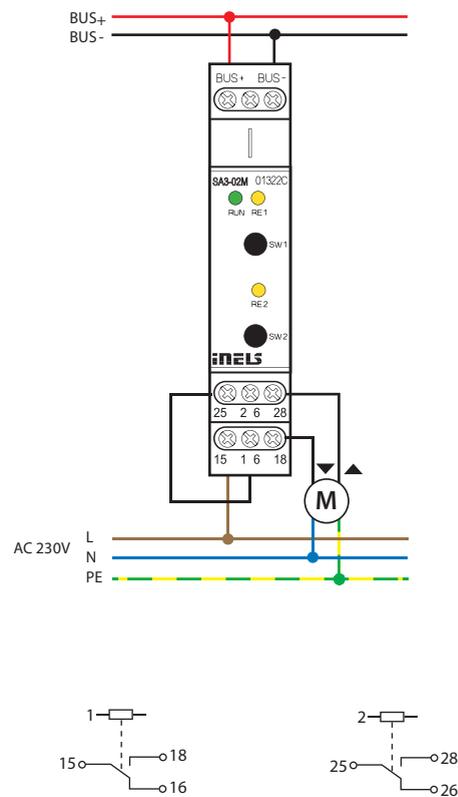
Влажность воздуха:	макс. 80 %
Рабочая температура:	-20 .. +55 °C
Складская температура:	-30 .. +70 °C
Степень защиты:	элемент IP20, в распределителе IP40
Категория перенапряжения:	II.
Степень загрязнения:	2
Рабочее положение:	произвольное
Монтаж:	в распределителе на DIN рейку EN 60715
Исполнение:	1-МОДУЛЬ

#### 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 нагрузаемость 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			 AC5a некомпенсированное	 AC5a компенсированное	 AC5b HAL 230V	 AC6a	 AC7b	 AC12
Мат. контакта AgSnO <sub>2</sub> контакт 8A	250V / 8A	250V / 2.5A	250V / 1.5A	230V / 1.5A (345VA)	до макс. входной C=14uF	250W	250V / 4A	250V / 1A	250V / 1A
Вид нагрузки									
Мат. контакта AgSnO <sub>2</sub> контакт 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 1A	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			 AC5a некомпенсированное	 AC5a компенсированное	 AC5b HAL 230V	 AC6a	 AC7b	 AC12
Мат. контакта AgSnO <sub>2</sub> контакт 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	до макс. входной C=14uF	1500W	x	250V / 3A	250V / 10A
Вид нагрузки									
Мат. контакта AgSnO <sub>2</sub> контакт 16A	250 / 6A	250V / 6A	250V / 6A	24V / 16A	24V / 6A	24V / 4A	24V / 16A	24V / 2A	24V / 2A

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

Вид нагрузки	 cos φ ≥ 0.95			 AC5a некомпенсированное	 AC5a компенсированное	 AC5b HAL 230V	 AC6a	 AC7b	 AC12
Мат. контакта AgNi контакт 8A	250V / 8A	250V / 2.5A	250V / 1.5A	230V / 1.5A (345VA)	x	400W	x	250V / 1.5A	250V / 5A
Вид нагрузки									
Мат. контакта AgNi контакт 8A	250 / 3A	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 1A	24V / 1A

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

Вид нагрузки	 cos φ ≥ 0.95			 AC5a некомпенсированное	 AC5a компенсированное	 AC5b HAL 230V	 AC6a	 AC7b	 AC12
Мат. контакта AgNi контакт 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	x	800W	x	250V / 3A	250V / 10A
Вид нагрузки									
Мат. контакта AgNi контакт 16A	250 / 6A	250V / 6A	250V / 6A	24V / 16A	24V / 6A	24V / 4A	24V / 16A	24V / 2A	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			
	AC1	AC3	AC15	DC1
Мат. контакта AgNi контакт 6A	250V / 6A	230V / 0.8A	230V / 1.3A	30V / 3A 110V / 0.2A 220V / 0.12A

Указанные символы являются информативными.

\* Изделия с контактом AgNi поставляются за дополнительную оплату.