



EAN код  
SA3-04M: 8595188132381

## Технические параметры SA3-04M

### Выходы

Выход:	4х переключ. 16 A/AC1
Коммутируемое напряжение:	250 V AC, 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 RE1-3 и RE4:	усиленная изоляция (кат. перенапряж. II для EN 60664-1)
Изоляция между релейными выходами RE1-3:	стандартная 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:	4x желтый LED

### Коммуникация

Тип шины:	BUS
-----------	-----

### Питание

Напр. питания/ допуск:	27 V DC, -20 / +10 %
Потеря мощности:	макс. 4 W
Ном. ток:	70 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 гильзой
-----------------	---

### Условия эксплуатации

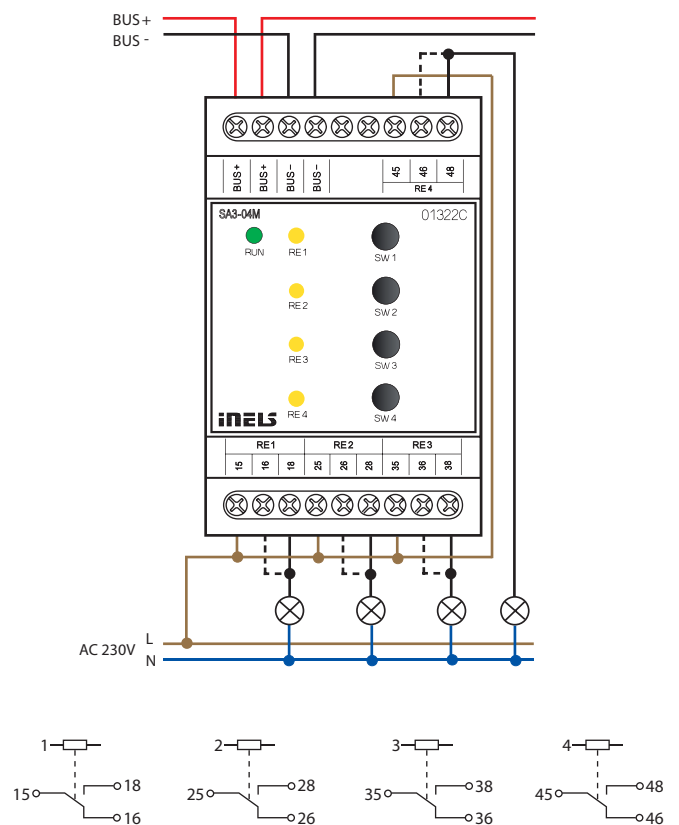
Влажность воздуха:	макс. 80 %
Рабочая температура:	-20 .. +55 °C
Складская температура:	-30 .. +70 °C
Степень защиты:	элемент IP20, в распределителе IP40
Категория перенапряжения:	II.
Степень загрязнения:	2
Рабочее положение:	произвольное
Монтаж:	в распределителе на DIN рейку EN 60715
Исполнение:	3-МОДУЛЯ

### Размеры и Вес

Размеры:	90 x 52 x 65 мм
Вес:	164 Гр.

- SA3-04M коммутирующий элемент оснащенный 4-мя независимыми реле с переключающими беспотенциальными контактами.
- Максимальная нагрузаемость контакта 16 A/4000 VA/AC1.
- Каждый из контактов имеет свой адрес и независимое управление.
- Все 4 реле имеют отдельно выведенные входные клеммы и могут коммутировать разные независимые потенциалы.
- Элемент служит для коммутации до четырех независимых потребителей и нагрузок релейным выходом (беспотенциальным контактом).
- Благодаря переключающим контактам элемент можно использовать для управления до двух приводов 230 V (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 в ручную изменять состояние контактов отдельно каждого реле.
- SA3 стандартно поставляются с вариантом материала контакта AgSnO<sub>2</sub>.
- SA3-04M в исполнении 3-МОДУЛЯ устанавливается в распределителе на DIN рейку EN60715.

### Подключение



## Нагружаемость контактов изделий iNELS



















### 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 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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.