

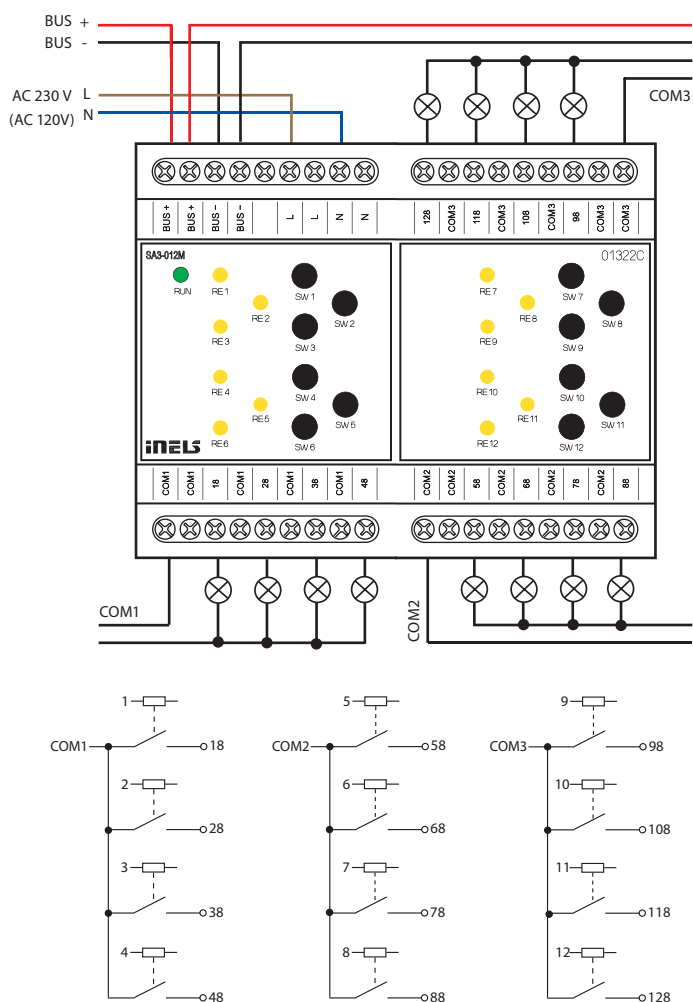


EAN код  
SA3-012M: 8595188132466  
SA3-012M/120V: 8595188133029

Технические параметры SA3-012M		SA3-012M/120V
<b>Выходы</b>		
Выход:	12х коммут. 8 A/AC1	
Коммутируемое напряжение:	250 V AC, 24 V DC	
Коммутируемая мощность:	2000 VA/AC1, 192 W/DC	
Пиковый ток:	10 A	
Выходы реле изолированы от всех внутренних цепей:	усиленная изоляция (кат. перенапряж. II для EN 60664-1)	
Изоляция между релейн. вых. COM1, COM2 и COM3:	усиленная изоляция (кат. перенапряж. II для EN 60664-1)	
Изоляционн. напряжение открытого контакта реле:	1 кV	
Макс. ток одной общ. клеммой:	16 A	
Мин. коммут. ток:	100 мА / 10 V DC	
Частота коммут. без нагрузки:	300 мин <sup>-1</sup>	
Частота коммут. с ном. нагруз.:	15 мин <sup>-1</sup>	
Механическая прочность:	1х 10 <sup>7</sup>	
Электрическая прочность AC1:	1х 10 <sup>5</sup>	
Индикация выхода:	12х желтый LED	
<b>Коммуникация</b>		
Тип шины:	BUS	
Шина BUS изолирована от всех внутренних цепей:	усиленная изоляция (кат. перенапряж. II для EN 60664-1)	
Индикация состояния:	зелёный LED RUN	
<b>Питание</b>		
Питание BUS / допуск / номинальный ток:	27V DC, -20 / +10 %, 5mA	
Питание силовой части (реле) / допуск / номинальный ток:	AC 230V (50 Гц), -15 / +10 %, 20 mA	AC 120V (60 Гц), -15 / +10 %, 40 mA
Потеря мощности:	макс. 6 W	макс. 5 W
<b>Подключение</b>		
Клеммная плата:	макс. 2.5 мм <sup>2</sup> / 1.5 мм <sup>2</sup> с гильзой	
<b>Условия эксплуатации</b>		
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:	6-МОДУЛЕЙ	
<b>Размеры и Вес</b>		
Размеры:	90 x 105 x 65 мм	
Вес:	310 Гр.	

- SA3-012M коммутирующий элемент, оснащенный 12-ю независимыми реле с переключающими беспотенциальными контактами.
- Максимальная нагрузаемость контакта 8 A/2000 VA/AC1.
- Каждый из контактов имеет свой адрес и независимое управление.
- Реле разделены на три коммутирующие группы с общим потенциалом.
- Элемент служит для коммутации до двенадцати независимых потребителей и нагрузок релейным выходом (беспотенциальным контактом).
- Элемент SA3-012M питается от сетевого напряжения 230V AC. Исполнитель SA3-012M/120V питается от сети 120V AC.
- Шина BUS гальванически изолирована от внутренних цепей элемента.
- 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>.
- SA3-012M в исполнении 6-МОДУЛЕЙ устанавливается в распределительный щит, 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 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.