

# KNX-SA24

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ

Модуль KNX-SA24 – универсальный релейный модуль, который позволяет управлять электрооборудованием (освещение, вентиляторы). Телеграммы, принимаемые модулем с различных устройств KNX (например, датчиков), преобразуются в конкретные действия, такие как включение/выключение освещения или вентилятора.

У модуля 8 релейных выходов. Каждый из них соответствует одному логическому каналу.

### Свойства

- связь с шиной KNX с помощью интегрированного шинного коплера
- обратная связь о состоянии модуля и каждого из каналов
- возможность настройки реакции каждого из каналов в случае пропадания и восстановления питания шины KNX
- возможность настройки реакции каждого из каналов в случае восстановления сетевого питания
- функции времени (мигание, задержка включения/выключения, функция «лестничная клетка» с опцией предупреждения и изменением продолжительности действия)
- логические функции (AND, NAND, OR, NOR, XOR, XNOR)
- функция пороговых значений
- функции безопасности
- функции принудительной установки состояния
- возможность вызова сцен для каждого из каналов с использованием 1- и 8-битных команд
- управление состоянием каждого из каналов вручную с помощью кнопок на корпусе
- светодиоды для отображения состояния каждого из каналов
- возможность переключения резистивной, индуктивной и емкостной нагрузки
- возможность монтажа на DIN-рейке (35 мм)
- настройка модуля с помощью ПО ETS



## ТЕХДААННЫЕ

|                                                                                                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Электрическая износостойкость (количество циклов) в категории (AC1, 600 циклов/ч)                                   | > 10 <sup>5</sup> 16 A / 250 В AC   |
| Электрическая износостойкость (количество циклов) в категории (DC1, 600 циклов/ч)                                   | > 10 <sup>5</sup> 16 A / 24 В AC    |
| Электрическая износостойкость (количество циклов) в категории (AC3, I = 3,5 A)                                      | > 2,5 x 10 <sup>5</sup>             |
| Электрическая износостойкость (количество циклов) в категории (при нагрузке лампами накаливания мощностью 1 000 Вт) | > 0,9 x 10 <sup>5</sup>             |
| Люминесцентные лампы (без компенсации)                                                                              | 3680                                |
| Люминесцентные лампы (параллельная компенсация)                                                                     | 2500 W, 200 µF                      |
| Люминесцентные лампы (последовательная компенсация)                                                                 | 3680 W, 200 µF                      |
| Компактные люминесцентные лампы (без компенсации)                                                                   | 3680                                |
| Компактные люминесцентные лампы (параллельная компенсация)                                                          | 2500 W, 200 µF                      |
| Галогенные лампы HV 230 В                                                                                           | 3680                                |
| Галогенные лампы LV (электронный трансформатор)                                                                     | 2500                                |
| Галогенные лампы LV (обмоточный трансформатор)                                                                      | 2000                                |
| Ртутные лампы высокого давления (без компенсации)                                                                   | 3680                                |
| Ртутные лампы высокого давления (последовательная компенсация)                                                      | 3680 W, 200 µF                      |
| Лампы накаливания                                                                                                   | 3680                                |
| Количество стандартных модулей на шине DIN                                                                          | 4                                   |
| Количество релейных выходов (2 независимые коммутируемые цепи, по 4 реле в каждой)                                  | 8                                   |
| Максимальная частота циклов (без нагрузки)                                                                          | 3 600                               |
| Максимальная частота циклов (при номинальной нагрузке в категории AC1)                                              | 600                                 |
| Максимальное количество групповых адресов                                                                           | 256                                 |
| Максимальное количество ассоциаций                                                                                  | 256                                 |
| Максимальное количество групповых объектов                                                                          | 133                                 |
| Максимальная коммутируемая мощность в категории AC1                                                                 | 4 000                               |
| Минимальное время отклика на телеграмму                                                                             | < 20                                |
| Момент затяжки                                                                                                      | 0,5 Н·м                             |
| Максимальная потребляемая мощность                                                                                  | 5                                   |
| Максимальный пиковый ток                                                                                            | 168 A 20 ms; 800 A 200 µs           |
| Максимальное сечение провода                                                                                        | 2,5 мм <sup>2</sup>                 |
| Вес                                                                                                                 | 240 г                               |
| Минимальный ток контактов                                                                                           | 10                                  |
| Напряжение шины KNX                                                                                                 | 20...30                             |
| Напряжение питания                                                                                                  | 230                                 |
| Номинальный ток                                                                                                     | 16                                  |
| Емкостная нагрузка                                                                                                  | 16 A, max. 200 µF                   |
| Резистивная нагрузка                                                                                                | 3680                                |
| Потребление тока от шины KNX                                                                                        | < 10                                |
| Степень защиты оболочки                                                                                             | IP20                                |
| Габаритные размеры корпуса                                                                                          | 70 x 92 x 60 мм                     |
| Диапазон рабочих температур для хранения/транспортировки                                                            | -25 °C...+70 °C                     |
| Диапазон рабочих температур                                                                                         | 0 °C...+45 °C                       |
| Номинальный ток (мощность) нагрузки в категории (AC1)                                                               | 16 A / 250 В AC                     |
| Номинальный ток (мощность) нагрузки в категории (AC15)                                                              | 3 A / 120 В 1,5 A / 240 В (B300)    |
| Номинальный ток (мощность) нагрузки в категории (AC3)                                                               | 750 W (silnik jednofazowy)          |
| Номинальный ток (мощность) нагрузки в категории (DC1)                                                               | 16 A / 24 В DC                      |
| Номинальный ток (мощность) нагрузки в категории (DC13)                                                              | 0,22 A / 120 В 0,1 A / 250 В (R300) |