# 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

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.

## ТЕХДАННЫЕ

| | |
|---|---|
| **Электрическая износостойкость (количество циклов) в категории (AC1, 600 циклов/ч)** | > $10^5$ 16 A / 250 В AC |
| **Электрическая износостойкость (количество циклов) в категории (DC1, 600 циклов/ч)** | > $10^5$ 16 A / 24 В AC |
| **Электрическая износостойкость (количество циклов) в категории (AC3, I = 3,5 A)** | > 2,5 x $10^5$ |
| **Электрическая износостойкость (количество циклов) в категории (при нагрузке лампами накаливания мощностью 1 000 Вт)** | > 0,9 x $10^5$ |
| **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$^2$ |
| **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 темературр 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) |

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.