

KNX-SA41

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ

Модуль KNX-SA41 – 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 4 релейных выхода. 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

| | |
|---|-------------------------------------|
| Габаритные размеры корпуса | 70 x 92 x 60 мм |
| Диапазон рабочих температур | 0°C...+45°C |
| Напряжение питания | 230 В AC |
| Вес | 192 г |
| Степень защиты оболочки | IP20 |
| Максимальная потребляемая мощность | 5 |
| Момент затяжки | 0,5 Н·м |
| Диапазон рабочих температур для хранения/транспортировки | -25°C...+70°C |
| Количество стандартных модулей на шине DIN | 4 |
| Сертификат совместимости | nr 324/15896/19 |
| Максимальное сечение провода | 2,5 мм ² |
| Напряжение шины KNX | 20...30 |
| Потребление тока от шины KNX | < 10 |
| Номинальный ток (мощность) нагрузки в категории (AC1) | 16 А / 250 В AC |
| Номинальный ток (мощность) нагрузки в категории (AC15) | 3 А / 120 В 1,5 А / 240 В (B300) |
| Номинальный ток (мощность) нагрузки в категории (AC3) | 750 W (silnik jednofazowy) |
| Номинальный ток (мощность) нагрузки в категории (DC1) | 16 А / 24 В DC |
| Номинальный ток (мощность) нагрузки в категории (DC13) | 0,22 А / 120 В 0,1 А / 250 В (R300) |
| Минимальный ток контактов | 10 |
| Номинальный ток | 16 |
| Максимальная коммутируемая мощность в категории AC1 | 4 000 |
| Максимальная частота циклов (при номинальной нагрузке в категории AC1) | 600 |
| Максимальная частота циклов (без нагрузки) | 3 600 |
| Электрическая износостойкость (количество циклов) в категории (AC1, 600 циклов/ч) | > 10 ⁵ 16 А / 250 В AC |
| Электрическая износостойкость (количество циклов) в категории (DC1, 600 циклов/ч) | > 10 ⁵ 16 А / 24 В AC |
| Электрическая износостойкость (количество циклов) в категории (AC3, I = 3,5 А) | > 2,5 x 10 ⁵ |
| Электрическая износостойкость (количество циклов) в категории (при нагрузке лампами накаливания мощностью 1 000 Вт) | > 0,9 x 10 ⁵ |
| Минимальное время отклика на телеграмму | < 20 |
| Максимальное количество групповых объектов | 69 |
| Максимальное количество групповых адресов | 256 |
| Максимальное количество ассоциаций | 256 |
| Резистивная нагрузка | 3680 |
| Емкостная нагрузка | 16 А, max. 200 µF |
| Лампы накаливания | 3680 |
| Галогенные лампы HV 230 В | 3680 |
| Галогенные лампы LV (обмоточный трансформатор) | 2000 |
| Галогенные лампы LV (электронный трансформатор) | 2500 |
| 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 |
| Ртутные лампы высокого давления (без компенсации) | 3680 |
| Ртутные лампы высокого давления (последовательная компенсация) | 3680 W, 200 µF |
| Максимальный пиковый ток | 168 А 20 ms; 800 А 200 µs |
| Количество релейных выходов (4 независимые коммутируемые цепи, по 1 реле в каждой) | 4 |