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

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

ТЕХДАННЫЕ

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 темератур 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 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)
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 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
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 A, 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 A 20 ms; 800 A 200 µs
Количество релейных выходов (4 независимые коммутируемые цепи, по 1 реле в каждой)	4

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