

STK0046-12-4A

Оптосимисторный ключ
4 А, управление 12 В



Оптосимисторный ключ STK0046 предназначен для управления нагрузкой в сети переменного тока. Оптосимисторный ключ полезен при реализации проектов "умный дом" и в других системах, где имеется необходимость коммутации электроприборов.

Преимущества в сравнении с электромагнитными реле:

- ✓ Неограниченный ресурс срабатываний
- ✓ Низкий управляющий ток и напряжение.
- ✓ Бесшумное переключение
- ✓ Отсутствуют помехи по сети и электромагнитные помехи

Технические характеристики

Коммутируемое переменное напряжение	до 600 В
Коммутируемый ток (при $t_{окр}=25^{\circ}\text{C}$)	до 4,0 А
Диапазон рабочих температур	$-40..+85^{\circ}\text{C}$
Температура радиатора при токе 2 А ($t_{окр}=25^{\circ}\text{C}$)	53°C
Температура радиатора при токе 4 А ($t_{окр}=25^{\circ}\text{C}$)	80°C
Входной ток	5 мА
Напряжение изоляции	5 КВ
Ключ открыт при напряжении на входе	11..15 В
Ключ закрыт при напряжении на входе	0..5 В
Защита входа от переплюсовки	Да
Размеры	33,5x30x28 мм
Вес	22 г

t_{окр} - температура окружающего воздуха

STK0046-12-4A управляется источником напряжения 12 В.

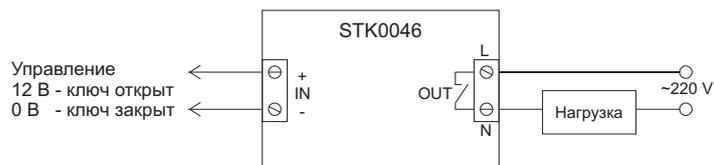
Опторазвязка на входе блока гарантирует безопасную эксплуатацию управляющего устройства. Модуль имеет детектор перехода через ноль, что исключает возникновение помех по сети и электромагнитных помех - включение и отключение нагрузки происходит при переходе фазы через ноль.

Наличие клеммников на входе и выходе делает простым и быстрым применение модуля в проекте.

Для удобства монтажа на радиатор установлены две стойки с резьбой М3. **Радиатор и стойки имеют гальваническую связь с силовой частью схемы!**

Внимание! При коммутации сетевого напряжения не допускается прикосновение к модулю, радиатору и металлическим стойкам!

Рис. 1. Схема включения



Производитель: ИП Лыжин Д.П., Республика Марий Эл, г.Звенигово.

www.smartmodule.ru

STK0046-12-4A

Оптосимисторный ключ
4 А, управление 12 В



Оптосимисторный ключ STK0046 предназначен для управления нагрузкой в сети переменного тока. Оптосимисторный ключ полезен при реализации проектов "умный дом" и в других системах, где имеется необходимость коммутации электроприборов.

Преимущества в сравнении с электромагнитными реле:

- ✓ Неограниченный ресурс срабатываний
- ✓ Низкий управляющий ток и напряжение.
- ✓ Бесшумное переключение
- ✓ Отсутствуют помехи по сети и электромагнитные помехи

Технические характеристики

Коммутируемое переменное напряжение	до 600 В
Коммутируемый ток (при $t_{окр}=25^{\circ}\text{C}$)	до 4,0 А
Диапазон рабочих температур	$-40..+85^{\circ}\text{C}$
Температура радиатора при токе 2 А ($t_{окр}=25^{\circ}\text{C}$)	53°C
Температура радиатора при токе 4 А ($t_{окр}=25^{\circ}\text{C}$)	80°C
Входной ток	5 мА
Напряжение изоляции	5 КВ
Ключ открыт при напряжении на входе	11..15 В
Ключ закрыт при напряжении на входе	0..5 В
Защита входа от переплюсовки	Да
Размеры	33,5x30x28 мм
Вес	22 г

t_{окр} - температура окружающего воздуха

STK0046-12-4A управляется источником напряжения 12 В.

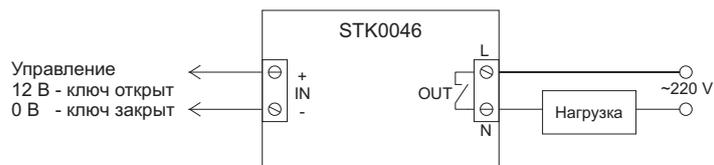
Опторазвязка на входе блока гарантирует безопасную эксплуатацию управляющего устройства. Модуль имеет детектор перехода через ноль, что исключает возникновение помех по сети и электромагнитных помех - включение и отключение нагрузки происходит при переходе фазы через ноль.

Наличие клеммников на входе и выходе делает простым и быстрым применение модуля в проекте.

Для удобства монтажа на радиатор установлены две стойки с резьбой М3. **Радиатор и стойки имеют гальваническую связь с силовой частью схемы!**

Внимание! При коммутации сетевого напряжения не допускается прикосновение к модулю, радиатору и металлическим стойкам!

Рис. 1. Схема включения



Производитель: ИП Лыжин Д.П., Республика Марий Эл, г.Звенигово.

www.smartmodule.ru