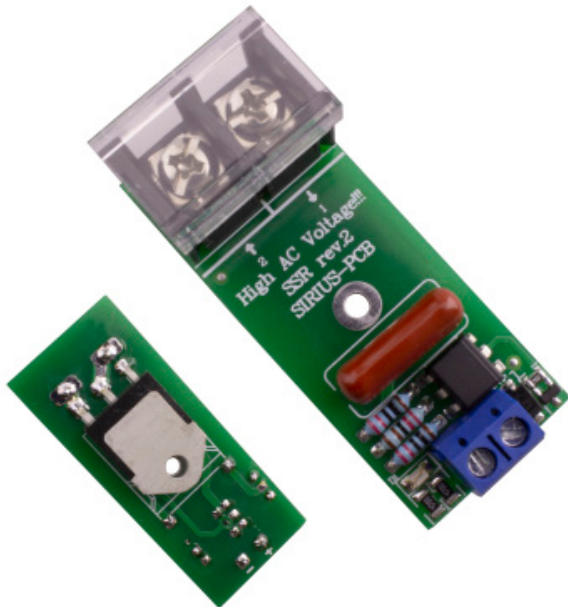


# SSR 25A 240VAC

## Електронно променливотоково реле

### SSR 25A/240VAC



Основните предимства на **SSR 25A 240VAC** в сравнение с електромеханичните релета са:

- Дълъг експлоатационен срок, който се дължи на липсата на механични контакти и подвижни части.
- Не съществуват проблемите от електрическото искрене при отваряне на механичните контакти и тези от треперенето им при затваряне.
- Надеждността е над 100 пъти по-голяма.
- Галванично разделено между управляващата и управляваната верига.
- Напълно безшумна работа.
- Липсата на бобина, чието магнитно поле би могло да смущава работата на близко разположени електронни схеми.
- Много по-добра издръжливост на удари и вибрации.
- По-малко време на задействане, тоест по-бързо включване и изключване на товара.

#### Основни параметри

- Модел: SSR 25A 240VAC
- Серия на релето: SSR
- Тип реле: полупроводниково
- Версия на релето: монофазно
- Логическа съвместимост с логически елементи за CMOS, TTL, микропроцесори или аналогови вериги
- Превключване на товара: ZeroCross
- Управляващо напрежение:  $5 \div 24$  VDC
- Максимален ток на изхода (в зависимост от работната температура на корпуса на SSR за активен товар): 25A
- Напрежение на комутация:  $24$  VAC  $\div$   $240$  VAC
- Бързодействие: включване  $< 20$  ms, изключване  $< 40$  ms
- Индикация за управляващ сигнал: LED
- Работна температура:  $-30$  °C до  $+75$  °C
- Максималният товарен ток се постига при използване на съответен радиатор
- Размер на платката:  $58$  mm x  $24$  mm

#### Описание

- На клемата **Signal** се подава управляващо напрежение за SSR релето, наличието му се индикира от светодиода **Signal LED**.
- Към клемата **230VAC 50Hz** се свързва консуматорът и се подава AC захранващо напрежение (желателно е в другия край на веригата да се монтира подходящ предпазител съобразен с консуматора).

Начинът на свързване е показан на фигурата (вдясно).

- При товар по-голям от 5A: към триака (намира се от долната страна на платката) е необходимо да се монтира подходящ радиатор.

#### Важно!!!

**При монтаж и работа с устройството да се спазват всички необходими мерки за безопасна работа с високо напрежение!!!**

Примерна схема на свързване на устройството

