

Кит реле за време циклично 0.5 сек – 1000 мин., 10А

Програмируем таймер с релеен изход и широк времеви диапазон. Модула е с функция Старт/Стоп и влиза в режим на безкраен цикъл след стартиране от старт бутон. Релето се включва и изключва според зададеното време.

Спецификации:

Захранващо напрежение AC 100V-250V

Максимален изходен ток: 10А

Изход: Активен изход, изходното напрежение е същото като входното напрежение (подава захранване към товара)

Времеви диапазон: 0.5 секунди-1000 минути

Точност на времето: максимален диапазон * 0,001, т.е. разделителна способност 1000

Вход: бутон за стартиране с ток > 0.1А

Индикация: Зелена светлина – свети след стартиране; Червена светлина – свети след спиране

Размери: 88 x 38 x 22 мм

Забележка: При свързване на двата терминала на късо, модула работи в безкраен цикъл до изключване на захранването.

Свързване захранване:

L – фаза 230V AC

N – нула

Свързване изход/товар:

N – нула към товара

L1 – фаза към товара

NC – нормално затворил контакт (обикновено не се свързва)

Инструкции:

Времето може да се задава както при включено, така и при изключено състояние

1. Настройка на продължителността на ВКЛ.:

С потенциометър RUN TIME регулирате времето на работа. С въртене по посока на часовниковата стрелка увеличавате продължителността, а обратно на часовниковата стрелка – намаляте времето.

С превключвателя под потенц. RUN TIME служи за настройка на времевия диапазон – 0-100/0-1000 (лява страна)

Дясната страна на превключвателя е за настройка на единици, за да избирате между секунди и минути.

2. Настройка на продължителността на ИЗКЛЮЧВАНЕ:

С потенциометър STOP TIME регулирате времето на работа. С въртене по посока на часовниковата стрелка увеличавате продължителността, а обратно на часовниковата стрелка – намаляте времето.

С превключвателя под потенц. STOP TIME служи за настройка на времевия диапазон – 0-100/0-1000 (лява страна)

Дясната страна на превключвателя е за настройка на единици, за да избирате между секунди и минути.

3. Бутон RUN/STOP

С еднократно натискане на бутон, модула ще работи автоматично според зададеното време за работа и време за спиране, безкраен цикъл. LED Индикатора показва състоянието на модула. При повторно натискане на бутон за стартиране, модула ще се изключи.

4. Пример за настройка на времето:

Изискване: 20 секунди включено, 30 минути изключено, безкраен цикъл.

Настройки:

- (1). Задайте диапазона на времето за работа на 0-100;
- (2). Наберете единицата за време на работа - секунда;
- (3). Завъртете потенциометъра RUN TIME за време на работа до позиция 20, което е 20/100 отляво;
- (4). Задайте диапазона на времето за спиране на 0-100;
- (5). Наберете единицата за време на спиране - минута;
- (6). Завъртете потенциометъра STOP TIME за време на спиране до позиция 30, тоест позицията отляво 30/100;

Позицията на потенциометъра може също така бързо да бъде локализирана чрез измерване на напрежението. Минималната настройка на средното рамо е 0 V, а най-високата позиция е 5 V. Например трябва да се настрои на 20, тоест $20/100 \times 5 \text{ V} = 1,0 \text{ V}$; за да пасне на 30, това е $30/100 \times 5 \text{ V} = 1,5 \text{ V}$

