

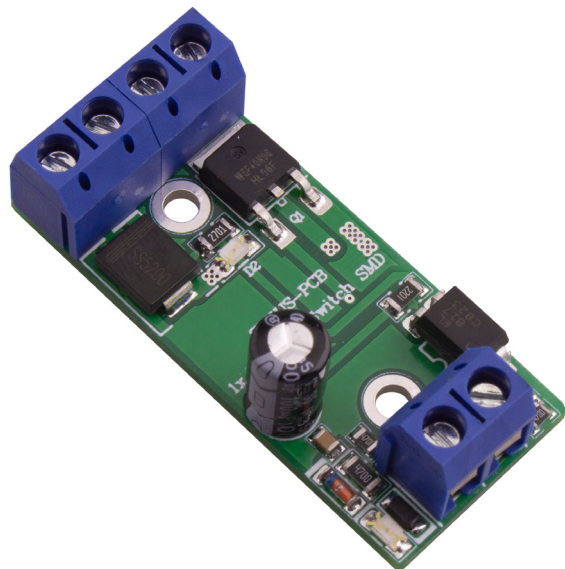


1xN-Mosfet Switch SMD

Електронен N-MOSFET

транзисторен ключ

№11010086



Устройството е изградено на базата на мощен SMD N-Mosfet транзистор и е подходящо за превключване на силнотоккови DC консуматори. Някои от неговите предимства пред електромеханичните превключватели (релета) са: по-голяма скорост на превключване, отсъствие на механични елементи и нагар на контактите. Входът е изцяло галванично разделен. На входа може да му бъде подаден сигнал директно от изход на процесор (микроконтролер).

Основни параметри

- Брой входове: един
- Управляващо входно напрежение: $5 \div 24\text{VDC}$
- Брой изходи: един
- Напрежение за управление на изходите: $12 \div 32\text{VDC}$
- Максимален изходен ток: 20A
- Максимална скорост на превключване: 5kHz (за всеки изход)
- Светодиодна индикация за състоянието на входа
- Светодиодна индикация за състоянието на изхода
- Приложение: в автоматизацията, бита, промишлеността и др.
- Подходящ държач за монтаж на DIN шина: **DRG-01**
- Размер на платката: 46 x 20mm

www.sirius-pcb.com

Описание

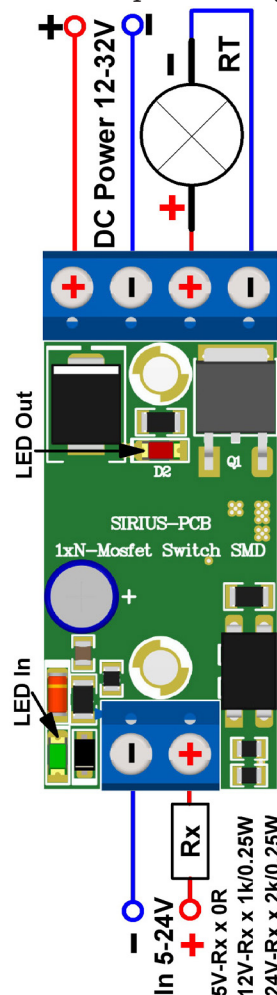
На вход **In** се подава управляващо DC напрежение от 5 до 24VDC. При управляващо напрежение на входа от 9V до 15V е необходимо към клемата + на **In** да се постави резистор 1k/0.25W, а при управляващо напрежение на входа по-високо от 15V и до 24V, стойността на резистора е необходимо да бъде 2k/0.25W. Светодиодът **LED In** на платката индикира наличието на управляващ сигнал на вход **In**, а светодиодът **LED Out** показва състоянието на изхода **Out RT** (показано на примерната схема на свързване).

- силово DC захранващо напрежение за управление на изхода от 12V до 32V се подава на **DC Power** (показано на примерната схема на свързване).
- захранващото напрежение и тока за консуматора е необходимо да бъдат съобразени с консуматора.

Важно !!!

При свързване и опроводяване на устройството е **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО** да се спазва поляритетът. В ПРОТИВЕН СЛУЧАЙ УСТРОЙСТВОТО ЩЕ ДЕФЕКТИРА!

Примерна схема на свързване на устройството



www.sirius-pcb.com