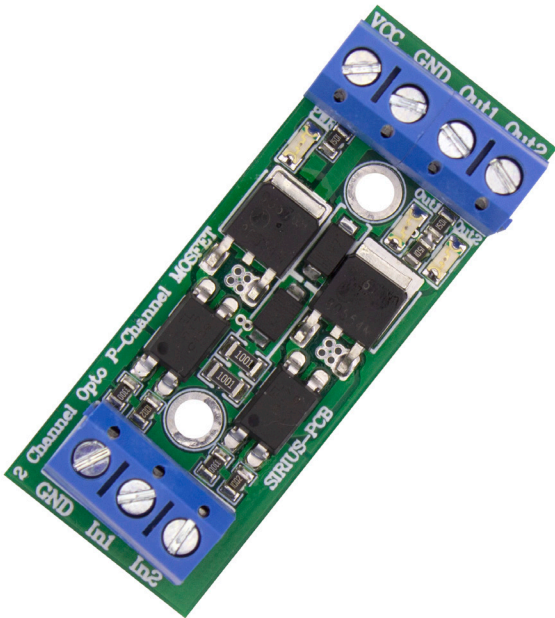




2 Channel Opto P-Channel MOSFET

2 галванично разделени P-MOS ключа
№ 11010152
www.sirius-pcb.com



Описание

На входовете **In** се подава управляващо DC напрежение от 3.3 до 24VDC. При управляващо напрежение на входа от 12V до 24V е необходимо към всеки вход + на **In1** и **In2** да се постави резистор **Rx** /показано на фигурата вдясно/. Светодиодите **LED Out1** и **LED Out2** индикират състоянието на изходите **Out1** и **Out2** /показано на фигурата вдясно/.

- Силовое DC захранващо напрежение за управление на изходите от 12V до 24V се подава на **DC Power**.
- Захранващото напрежение и тока на консуматора е **необходимо да бъдат съобразени с консуматора**.
- Светодиодът на платката **PWR** индикира наличието на захранващо напрежение.

Важно !!!

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

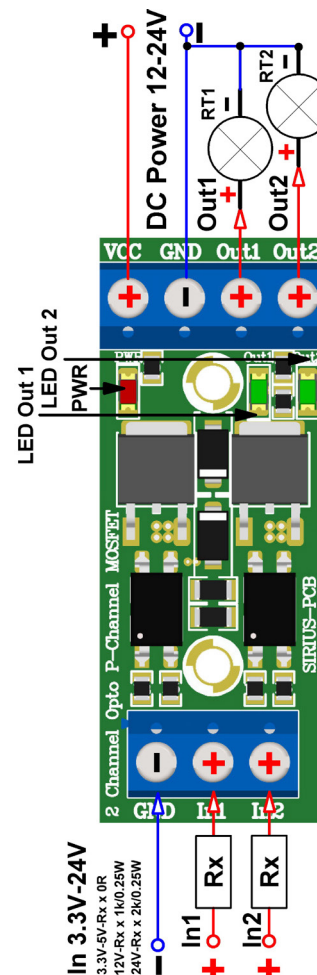
Устройството е изградено на базата на два мощни SMD P-Mosfet транзистора и е подходящо за превключване на силнотокowi DC консуматори. Някои от неговите предимства пред електромеханичните превключватели (релета) са: по-голяма скорост на превключване, отсъствие на механични елементи и нагар на контактите. Входовете са изцяло галванично разделени. На всеки вход може да бъде подаден сигнал директно от изход на процесор (микроконтролер).

Основни параметри

- Брой входове: два
- Управляващо входно напрежение: 3.3 ÷ 24VDC
- Брой изходи: два
- Напрежение за управление на изходите: 12 ÷ 24VDC
- Максимален изходен ток: 5A /за всеки канал /
- Максимална скорост на превключване: 5kHz (за всеки изход)
- Светодиодна индикация за захранващо напрежение
- Светодиодна индикация за състоянието на изходите
- Приложение в: автоматизацията, бита, промишлеността и др.
- Подходящ държач за монтаж на DIN шина: DRG-01
- Размери на платката: 52 x 20.5mm

www.sirius-pcb.com

Примерна схема на свързване на устройството



www.sirius-pcb.com