



SIRIUS-PCB Ltd

www.sirius-pcb.com e-mail: office@sirius-pcb.com

Четери електронни N-MOSFET транзисторни ключа по 83W 4 x N-Mosfet Switch

№100725



Описание:

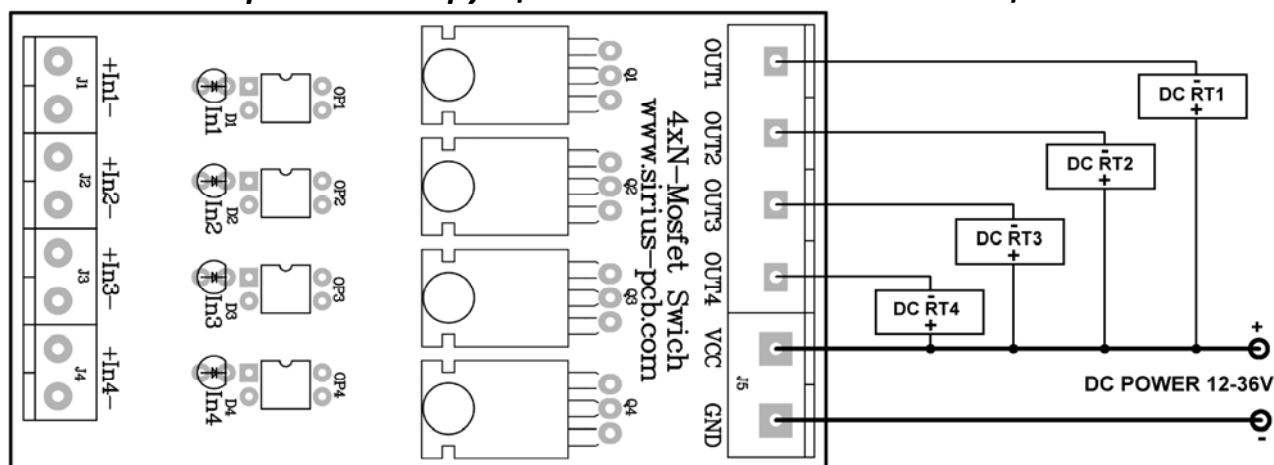
Устройството е изградено на базата на четири мощни N-Mosfet транзистора и е подходящо за превключване на силнотоккови DC консуматори. Някои от неговите предимства пред електро-механичните превключватели (релета) са по голямата скорост на превключване, няма механични елементи и нагар на контактите. Входовете му са изцяло галванично разделени и към тях могат да се подават сигнали директно от процесор.

Основни параметри:

- Брой входове: четири
- Всеки един от четерите канала е независим един от друг
- Всеки един вход е със съмостоятелен плюс (+) и минус (-), което позволява входовете да са с общ плюс (+), общ минус (-) или поотделно
- Входно управляващо напрежение: от 5 до 24 VDC (за всеки вход по-отделно)
- Брой изходи: четири
- Изходно напрежение: от 12 до 36 VDC
- Максимален изходен ток: 35 A (за всеки изход)
- Максимална управляема мощност: 83 W (за всеки изход)
- Максимална честота на превключване: 5kHz (за всеки изход)
- Светодиодна индикация за състоянието на входа (за всеки вход поотделно)
- Приложение: в автоматизацията, бита и промишлеността.
- Размери: 83 x 45mm

Подходяща кутия: Z-107

Кратка инструкция за въвеждане в експлоатация



Към клемата J1 се подава управляващо DC напрежение от 5 до 24V, което се индицира от светодиода D1 и се управлява изхода OUT1 със свързан консуматор към него DC RT1. Респективно за J2 се подава управляващо DC напрежение от 5 до 24V, което се индицира от светодиода D2 и се управлява изхода OUT2 със свързан консуматор към него DC RT2, към клемата J3 се подава управляващо DC напрежение от 5 до 24V, което се индицира от светодиода D3 и се управлява изхода OUT3 със свързан консуматор към него DC RT3 и към клемата J4 се подава управляващо DC напрежение от 5 до 24V, което се индицира от светодиода D4 и се управлява изхода OUT4 със свързан консуматор към него DC RT4.

Всички изходи за с общ плюс (+)

Важно!!! При нужда от управление на по-голям товар от 20W на канал към транзисторите Q1, Q2, Q3 и Q4 е необходимо да се монтира подходящ галванично изолиран радиатор.