

Вхідна напруга: DC8.5В-48В

Вхідний струм: 15А (МАКС.) понад 8 А, посилить розсіювання тепла, інакше модуль може бути пошкоджений.

Статичний робочий струм: 10 мА.

Вихідна напруга: 10-50В регулюється

Вихідний струм: 10А МАХ (пов'язано з різницею вхідної та вихідної напруги, чим більша різниця, тим менший вихідний струм, якщо вихідний струм перевищує 5А, додайте радіатор або вентилятор для розсіювання тепла.

Діапазон постійного струму: 0,2-10А

Вихідна потужність: = вхідна напруга\*10А, наприклад: вхід 12В\*15А=180W, вхід 24В\*15А=360W,

Вхід 36В\*10А=360Вт, вхід 48В\*10А=480Вт.

Якщо вам потрібна більша потужність, ви можете використовувати два модулі паралельно. Наприклад, якщо вихідний струм становить 10А, ви можете використовувати два модулі паралельно.

Робоча температура: -40~+85 градусів

Робоча частота: 150 кГц

Ефективність перетворення: до 96% (ефективність пов'язана з вхідною, вихідною напругою, струмом і різницею напруги)

Захист від перевантаження по струму: Так (вихід понад 10А, автоматичний захист, режим захисту полягає в тому, щоб зупинити підвищення, на виході.

Захист зворотного з'єднання входу: менше 5А, якщо вам потрібен більший струм зворотного з'єднання, підключіть вхідний діод послідовно.

Розмір модуля: довжина 70 мм ширина 42 мм висота 13 мм

Вага модуля: 50 грам

Застосування:

1. Зроби сам блок живлення.
2. Джерело живлення для вашого електронного пристрою. відповідно до вашої системи можна встановити значення вихідної напруги.
3. Як автомобільний блок живлення для ноутбука. Поставка КПК або різноманітних цифрових продуктів.
4. Блок живлення ноутбука своїми руками: 12 В у поєднанні з літійовим акумулятором великої ємності.
5. Регулятор сонячної панелі.
6. Керування потужними світлодіодними ліхтарями.