

МОДУЛ DC/DC КОНВЕРТОР ПОНИЖАВАЩ С РЕГ. НА ТОКА-LED

Параметри на модула :

Входно напрежение: 7-35V DC

Изходно напрежение: 1.25-30V DC - плавно регулиране с тример

Максимален изходен ток: 2A (при повече от 15W, моля инсталирайте радиатора)

Постоянен ток диапазон: 0-2A (регулируема), препоръчва се при дълга експлоатация работния ток да не е повече от 1.5A

Естествено охлаждане 12W, плюс радиатора 20W

Ефективност: 90% (максимум 90% (колкото по-високо напрежение, толкова по-висока ефективност)

Светодиоден индикатор в два цвята - светло червено зареждане, след зареждане индикатора е зелен (без натоварване е зелен), когато се използва като зарядно за батерии

На изхода има защита от късо съединение.

Метод за зареждане на батерии:

1. Определя се напрежението, до което трябва да заредите батерията и ток на зареждане;
2. Чрез тримера се настройва, изходното напрежение до 5V.
3. С мултицет 10A се прави измерване на ток на късо съединение, и регулиране на постоянен ток за зареждане чрез потенциометър до достигне предварително определена стойност;
4. Регулираме с тримера изходното напрежение до напрежение, което сме определили за зареждане на батерията;

Метод за захранване на LED осветление :

1. Определете тока, който трябва да преминава през LED и максималното работно напрежение;
2. Чрез тримера се настройва, изходното напрежение до 5V
3. С мултицет 10A се прави измерване на ток на късо съединение, и регулиране на постоянен ток чрез потенциометър до достигне предварително определена стойност;

