

Понижаващ DC/DC конвертор, стабилизатор на напрежение DC 6,0-36V; 0,6-30V; 5A с LCD дисплей.

Регулируем захранващ модул с цветен LCD дисплей с висока разделителна способност.

Изходното напрежение се регулира от 0.6-36.00V, а изходният ток се регулира от 0-5.000A.

Прецизно регулиране на изходното напрежение и ток.

Ясен LED дисплей, на който се показва входно напрежение, изходно напрежение, изходен ток, мощност.

Вентилатор за контрол на температурата. Включва и изключва автоматично, когато температурата е по-висока от 50 °C или токът е по-голям от 1 A.

Защита от ниско напрежение на входа, защита от пренапрежение на изхода, защита от късо на изхода.

Монтаж на панел.

Спецификации:

Диапазон на входното напрежение: 6.00 - 36.00V DC

Точност на входното напрежение: $\pm(1,0\%+5)$

Диапазон на изходното напрежение: 0.60 - 36.00V

Точност на изходното напрежение: $\pm(0,3\%+3)$

Диапазон на изходния ток: Макс. 0 - 5.000A

Точност на изходния ток: $\pm(0,5\%+5)$

Резолуция на дисплея на напрежението: 0.01V

Резолуция на дисплея на тока: 0.001A

Диапазон на изходната мощност: 0 - 80.000 W

Диапазон на измерване на енергия: 0 - 99999.999WH

Диапазон на измерване на капацитета: 0 - 99999.999AH

Екран: 1.44" LED

Метод на управление: Цифрово управление

Работна среда: -10 - 60 °C

Защита от ниско напрежение на входа; защита от пренапрежение на изхода; защита от късо на изхода

Размери: прибл. 79 x 43 x 60 мм

Монтажен отвор:

Свързване:

Вход: VIN+ положителен извод

VIN- отрицателен извод

Изход: OUT+ положителен извод

OUT- отрицателен извод

Описание:

Включване/Изключване на модула

С кратко натискане на бутон  , модула включва изхода. С кратко натискане на бутон  , изключва изхода.

Задаване на изходното напрежение и ток:

С кратко натискане на бутон  влизате в състояние на настройка на изходното напрежение (На дисплея поле SET: 00.00V). С натискане на енодера избирате цифрите (избраната цифра е в червено поле), с въртене променят стойностите. След настройката, натиснете  , за да запазите текущите данни и да излезете. Ако няма промяна в продължение на 30 секунди, автоматично ще излезе от режим настройки.

За задаване на изходния ток натиснете за кратко бутон  . Промяната на стойността става с енодера по същия начин както е описано за напрежението.

M1/M2 Преглед на група данни

В основния интерфейс натиснете продължително бутон  , на дисплея се показват група данни M1. Номерът на избраната група данни ще се покаже в долната част екрана. В група данни M1, натиснете продължително  , за да се върнете към група данни M0.

Метод за настройка на групата данни

С кратко натискане на бутон **A/∇** избирате параметрите, а с енодера променяте стойността. Цифрата, която сте избрали е оцветена в червено.

След настройката натиснете и задръжте въртящия се енодер, за да запазите и да излезете от настройката.

U-SET: Задайте стойността на изходното напрежение.

I-SET: Задайте стойността на изходния ток.

S-OVP: Задайте стойността на защитата от пренапрежение.

S-OCР: Задайте стойността на защитата от свръхток.

S-OPP: Задайте стойността на защитата от претоварване.

S-ONP: Задайте максималното време на работа (по подразбиране е 0)

S-OAP: Задайте максималния капацитет (по подразбиране е 0)

S-OWN: Задайте максималната енергия (по подразбиране е 0)

Нулиране на системата: В основния интерфейс, натиснете продължително въртящия се енодер, за да калибрирате малкия изходен ток.

Превключване на интерфейса: В основния интерфейс с енодера превключва менютата.

Показване и работа на статистическия интерфейс:

Стартиране/пауза на статистиката: В интерфейса за статистика с кратко натискане на енодера редувате състояние на пауза и стартиране.

Изчистване на статистиката: В интерфейса за статистика, натиснете и задръжте въртящия се енодер, за да изчистите статистическата информация.

Интерфейс на кривата на напрежението и тока: Всяка клетка представлява: 0.1V/0.01A. Време за семплиране: 1S

Интерфейс за системни настройки:

Влизане в системните настройки: Натиснете продължително въртящия се енодер или натиснете кратко **A/∇**, за да влезете в системните настройки. С кратко натискане на **V/Δ** или **A/∇** превключете за да изберете определена стойност и след това завъртете енодера, за да регулирате настройката. След настройката, натиснете и задръжте въртящия се енодер, за да запазите настройките на системата.