

Зарядна станція Emoose Li-ion TF-PS-021PLG14 2400Вт/1502.2Вт*г



Модель (Model No): TF-PS-021PLG14-US

Модель елемента живлення (Cell): DBK INP68152225 29000mAh

Енергія батареї (Battery energy): 51.8V / 29000mAh (1502.2Wh)

Вхід (Input):

XT60 / номінальний вхід через XT60:

600W, 12–60V DC, 15A (макс.)

AC1 номінальний вхід (AC1 Rated Input):

AC 100–120V, 1800W, 16A (макс.)

(Пріоритет заряджання через AC1)

Вихід (Output):

AC2 номінальний вихід (AC2 Rated Output):

AC 110V $\pm 10\%$, 60Hz

Чиста синусоїда

2400W (постійна потужність)

3600W (пікова потужність)

AC3 паралельний вихід (AC3 Parallel Output):

AC 110V $\pm 10\%$, 60Hz

Чиста синусоїда

2400W (постійна потужність)

3600W (пікова потужність)

AC номінальна загальна вихідна потужність:

2400W

DC2 / DC3 / прикурювач — номінальний вихід:

DC1 / DC2: 13.3V 8A

Прикурювач: 13.3V 10A (133W)

Загальний вихід: 13.3V 10A (133W)

USB1 / USB2 / Type-C3 / Type-C4 — номінальний вихід:

5V 3.0A / 9V 2.0A / 12V 1.5A (18W)

При навантаженні на всі чотири порти:

Загальний вихід 5V 9.6A (48W макс.)

Type-C1 — номінальний вихід:

5V 3A / 9V 3A / 12V 3A / 15V 3A / 20V 5A (100W)

Type-C2 — номінальний вихід:

5V 3A / 9V 3A / 12V 3A / 15V 3A / 20V 5A (100W)

DC номінальна загальна вихідна потужність:

350W (DC + USB < 150W)

DC + AC номінальна загальна вихідна потужність:

2400W

Середовище застосування

1.1 Як джерело накопичення енергії для забезпечення електроживлення під час роботи на відкритому повітрі; може підключатися до мобільних телефонів, планшетів, ноутбуків та інших споживчих цифрових пристроїв.

1.2 Забезпечення електроживлення для зовнішньої фотозйомки, поїздок бездоріжжям, а також для телевізійного знімального обладнання на відкритому повітрі.

1.4 Аварійне електроживлення під час виїзного технічного обслуговування підрозділів телекомунікацій.

1.5 Аварійне живлення малогабаритного медичного та мікромедичного обладнання.

1.6

- Температура заряджання: **10°C ~ 35°C**
- Температура розряджання: **-10°C ~ +35°C**
- Температура зберігання: **-20°C ~ +60°C**
- Вологість під час роботи: **20% ~ 90% RH (10°C ~ 35°C) без конденсації**
- Вологість під час зберігання: **5% ~ 95% RH без конденсації**
- Висота над рівнем моря: **≤ 1500 м**
- Рівень шуму: **менше 55 дБ (на відстані 1 м)**

Функціональні характеристики

2.1 Підтримка літій-іонних акумуляторних елементів типу NCM (трьохкомпонентні) та LiFePO₄ (літій-залізо-фосфатні); висока ефективність перетворення, зручність транспортування.

2.2 Чиста синусоїдальна форма вихідної напруги та струму, що дозволяє працювати з різними типами навантаження (резистивним, ємнісним, індуктивним).

2.3 Інвертор є двонапрямним і має:

- 1 АС-вхід
- 1 АС-вихід
- 1 порт для паралельного підключення

2.4 Підтримка зв'язку з BMS / головним контролером через RS-485, функції керування заряджанням і розряджанням, а також керування ввімкненням/вимкненням.

2.5 Наявність незалежної системи виявлення та комунікації для паралельної роботи; можливість використання двох пристроїв у паралелі.

2.6 Підтримка заряджання від DC-входу з широким діапазоном напруги, а також від сонячних панелей.

2.7 Два USB-виходи з незалежним захистом OCP (від перевантаження по струму), OVP (від перенапруги) та захистом від короткого замикання.

2.8 Чотири порти Type-C:

- Type-C1 – Type-C4 мають лише функцію виходу (без входу).
- Type-C1 і Type-C2 підтримують до **PD 100W**.
- Type-C3 і Type-C4 підтримують до **QC 18W**.

2.9 Два DC-виходи та один вихід для автомобільного прикурювача: загальні параметри **13,3 В / 10 А**.

3.0 Комплексний захист:

- захист від зниженої вхідної напруги
- захист від підвищеної вихідної напруги
- захист від перевантаження
- захист від короткого замикання
- захист від перегріву

