

STACK100

STACK100 призначений для використання в житлових, малих комерційних та промислових об'єктах. Безстікова та штабельована конструкція спрощує підключення за принципом plug and play. Підтримує паралельне підключення до 12 кластерів з максимальною ємністю 921 кВт·год та струмом заряду/розряду 1C.



Гнучке розширення

Паралельне підключення до 12 кластерів, ємність: 15 кВт·год - 921 кВт·год



Надзвичайно безпечний

Інтелектуальна система пожежогашіння: виявляє 5 секунд та гасить пожежу за



Швидкість розряду/заряду 1C:

Підходить для регулювання частоти мережі, зарядних станцій та інших варіантів, забезпечуючи економію коштів



Просте встановлення

Відсутність проводки, вільне складання без стійок, plug-and-play, встановлення одного кластера за 30 хвилин



Автоматичний обігрів:

робоча температура від -20 °C до 55 °C (опціонально)



Вирівнювання заряду батарей

Можливість вільного змішування модулів протягом трьох років

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	STACK100
Тип акумулятора	
Напруга/Ємність модуля	51,2 В / 100 А·год
Вага одного модуля	47 кг
Серійний номер модулів системи	3~15
Діапазон потужності системи	15,36–76,8 кВт
Робоча напруга	134–864 В
Рекомендований струм заряду/розряду	50 А (0,5С)
Максимальний струм заряду/розряду	100 А (1С)
Піковий струм розряду (2 хв, 25 °С)	125 А (1,25С)
Глибина розряду	95%
Зв'язок	CAN/RS485
Кількість циклів	> 8000 циклів / 10 років
Розміри одного кластера [Ш / Д / В] (мм)	590 / 390 / (233 + 133 * n), де "n" – кількість акумуляторних модулів
Діапазон температур заряджання	0 °С ~ 55 °С / -20 °С ~ 55 °С (опціонально)
Діапазон температур розряджання	-20 °С ~ 55 °С
Ступінь захисту	IP20
Система пожежогасіння	Аерозольний вогнегасник
Спосіб встановлення	Штабельований
Спосіб охолодження	Примусове повітряне охолодження
Модуль Wi-Fi	Вбудований модуль Wi-Fi; функція оновлення APP OTA
Найменування акумуляторного модуля	S51100
Сертифікація та стандарти безпеки	CE-EMC/CE-RED/62619/63056/62477/62040/UN38.3
Сумісність з інверторами	Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/DEYE/Hoymiles/SOLINTEG тощо

* Умови випробувань: Заряджання та розряджання 0.2С за температури 25 °С та глибини розряду 95 % (DOD)

