



FlexHome-H

15-40kWh Модульна Високовольтна система накопичення енергії (ESS)

Високовольтне модульне сховище
Ефективність для домівок

- Використовує елементи класу A+, ресурс $\geq 8000+$ циклів ^①
- Стандарт з п'ятирівневим апаратним резервуванням захисту
- Підтримує макс. струм струни 21A, ідеально підходить для потужних фотоелектричних модулів
- Підтримує 160% корисної потужності ФЕМ, максимізуючи використання сонячної енергії
- Підтримує 200% перевантаження в автономному режимі, забезпечуючи стабільний запуск навантажень
- Підтримує безшовне перемикання між мережевим та автономним режимом з часом передачі < 10 мс
- Розроблено для будь-яких середовищ: захист IP66 та антикорозія C5-M. Опціональне інтелектуальне нагрівання дозволяє роботу до -20°C
- Високовольтна модульна система: гнучкий монтаж і висока ефективність
- Підтримує до 4 блоків паралельно, розширюючи ємність до 160 кВт·год
- Solis AI – інтелектуальне управління енергією з підтримкою генератора
- Підтримує віддалені OTA-оновлення для ефективної роботи та обслуговування

FlexHome-H 15-40 kWh ESS



Технічних параметрів

FlexHome-(15-40)kWh-H

Моделі	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
Продуктивність						
Тип батареї	LiFePO ₄					
Номінальна енергія	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh
Робоча напруга	134.4-172.8 V	179.2-230.4 V	224-288 V	268.8-345.6 V	313.6-403.2 V	358.4-460.8 V
Ємність комірки	100 Ah					
Рекомендований струм заряду / розряду	0.5 C/0.5 C					
Макс. струм заряду / розряду	0.5 C/0.5 C					
Рекомендований струм заряду / розряду	50 A					
Макс. струм розряду	50 A					
Глибина розряджання	Макс. 100% DOD					
Екран	Індикатор SOC, індикатор стану					
Зв'язок	CAN/RS485					
Тривалість циклу ^①	≥8000					
Захист						
Захист від перенапруги та зниженої напруги	Так					
Захист від надструму	Так					
Захист від перегріву / переохолодження	Так					
Автоматичний вимикач постійного струму	Так					
Запобіжники надструму постійного струму	Так					
Теплоізоляційна плита з аерогелю	Так					
Протипожежна функція	Так					
Клапани скидання вибухового тиску	Так					
Загальна специфікація						
Розміри (Ш × В × Д)	800 × 857 × 285 mm	800 × 1046 × 285 mm	800 × 1235 × 285 mm	800 × 1424 × 285 mm	800 × 1613 × 285 mm	800 × 1802 × 285 mm
Вага	180 kg	230 kg	280 kg	330 kg	380 kg	430 kg
Охолодження	Природна конвекція					
Захист IP	IP66					
Антикорозійний клас	C5M					
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-20~55 °C (Розумна функція обігріву)					
Діапазон температур зберігання	-10~45 °C					
Діапазон відносної вологості	5~95 %					
Макс. висота над рівнем моря	4000 m					
Метод монтажу	Підлоговий / Настінний					
Масштабованість	До 4 одиниць у паралельному з'єднанні					
Сумісні інвертори	S6-EH3P(3-12)K-H/S6-EH3P(12-20)K-H/S6-EH3P(12-20)K-ND-H/S6-EH3P(8-12)K-LV-ND-H					
Відповідність стандартам						
Сертифікати	IEC 62619, IEC 63056, ISO13849, VDE 2510-50, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, IEC 60730-1, IEC/EN 62477-1:2022, IEC 60529(IP), IEC62040, RoHS, REACH					

① Надано виробником акумуляторних елементів на основі умов тестування елемента 25°C, швидкості заряду та розряду 0.2C, 90% DOD та SOH = 70%.