ST455kWh-110kW-4h

PowerStack: комерційна CHE з рідинним охолодженням

NEW



НИЖЧА ВАРТІСТЬ

- Повністю інтегрована система, попередній монтаж і налагодження на заводі скорочують роботи з пуску на об'єкті
- ШІ-біонічний тепловий баланс: на 33% менші добові тепловтрати системи
- Рівномірне тепловідведення рідиною, різниця температур комірок ≤ 2,5 °C

БЕЗПЕКА Й НАДІЙНІСТЬ

- ШІ-моніторинг стану комірок із раннім попередженням теплового розгону
- Трирівневий захист від надструму: PACK, RACK, PCS
- Трирівневий протипожежний захист, точне раннє попередження теплового розгону, запобігання пожежі

ЕФЕКТИВНІСТЬ І ГНУЧКІСТЬ

- Високоефективний PCS, макс. ККД 98,5 %
- Щільне паралельне встановлення шаф впритул

РОЗУМНА Й НАДІЙНА

- Хмарний моніторинг iSolarCloud (застосунок або веб): сигналізація й усунення несправностей онлайн
- Бездротове обслуговування зблизька й віддалено, оновлення однією кнопкою, нижчі витрати

SUNGROW
Clean power for all

Технічні дані	ST455kWh-110kW-4h
Сторона DC	
Тип комірок	LFP 3,2 В / 280 А·год
Конфігурація батареї системи	256S2P
Номінальна ємність	458 кВт·год
Діапазон номінальної напруги	691,2 В ~ 934,4 В
Сторона AC (мережевий режим)	
Номінальна потужність	110 кВт
Номінальна напруга	400 В
Діапазон напруги	340 В ~ 440 В
Номінальна частота	50 Гц / 60 Гц
Діапазон частоти	45 Гц ~ 55 Гц / 55 Гц ~ 65 Гц
Макс. THD струму	< 3 % (номінальна потужність)
Постійна складова	< 0,5 % (номінальна потужність)
Діапазон коеф. потужності	1,0 ємн. ~ 1,0 інд.
Сторона AC (автономний режим) *	
Номінальна напруга	400 В
Номінальна частота	50 Гц / 60 Гц
Макс. THD напруги	< 3 % (лінійне навантаження)
Несиметричне навантаження	100 %
Параметри системи	
Габарити (Ш * В * Г)	2152 мм * 2470 мм * 1610 мм
Маса	5300 кг
Ступінь захисту	IP55
Допоміжне живлення	Внутрішнє живлення (за замовчуванням) Зовнішнє живлення (опція)
Клас антикорозійного захисту	C5 (за замовчуванням) C3 (опція)
Діапазон робочої вологості	0 % ~ 100 %
Діапазон робочих температур	-30 °C ~ 50 °C (> 45 °C зниження потужності)
Макс. висота експлуатації	3000 м
Терморегулювання	Інтелектуальне рідинне охолодження
Шум	≤ 70 дБ(A) на 1 м
Система пожежогасіння	Стандарт: датчик горючих газів, датчик диму, датчик тепла, сирена, аерозоль, спринклер Опція: система вентиляції
Інтерфейс зв'язку	Ethernet
Протокол зв'язку	Modbus TCP
Стандарт	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040, IEC 62477, IEC 61000, UN 38.3, AS/NZS 4777.2, AS/NZS 3000
Паралельно макс. (автономно)	10
Параметри трансформаторної шафи *	
Потужність трансформатора	250 кВА
Напруга первинної / вторинної обмотки	400 В / 400 В (Dyn11)
Номінальна частота	50 Гц / 60 Гц
Габарити (Ш * В * Г)	1200 мм * 2000 мм * 1200 мм
Маса	1500 кг
Ступінь захисту	IP55
Клас антикорозійного захисту	C5 (за замовчуванням) C3 (опція)
Діапазон робочої вологості	0 % ~ 100 %
Діапазон робочих температур	-30 °C ~ 50 °C (> 45 °C зниження потужності)
Макс. висота експлуатації	3000 м
Терморегулювання	Повітряне охолодження

* Для автономного режиму системи додатково потрібна трансформаторна шафа.