ST255CS-2H

PowerStack: комерційна CHE з рідинним охолодженням

NEW



НИЖЧА ВАРТІСТЬ

- Попередній монтаж: високоінтегрована система із заводським монтажем і налагодженням скорочує роботи на об'єкті
- Економія тепла з ШІ: інноваційний ШІ-контроль теплового балансу зменшує добові тепловтрати на 33%
- Точне вирівнювання температури рідиною: рівномірне рідинне тепловідведення тримає різницю температур комірок ≤ 2,5 °C.

ЕФЕКТИВНІСТЬ І ГНУЧКІСТЬ

- Високоефективне перетворення: блок перетворювача DC/AC з ККД до 98,5%
- Щільний монтаж: шафи ставляться впритул одна до одної, охайний вигляд
- Гнучке підключення: мережевий, автономний режим і автоматичне перемикання

РОЗУМНА Й НАДІЙНА

- Хмарний моніторинг: через застосунок iSolarCloud або веб, сигналізація в реальному часі та усунення несправностей
- Бездротове обслуговування: розумне керування зблизька й віддалено, оновлення однією кнопкою знижують витрати на обслуговування

БЕЗПЕКА Й НАДІЙНІСТЬ

- ШІ-контроль стану комірок: ШІ стежить за комірками і заздалегідь попереджає про тепловий розгін
- Трирівневий захист від надструму: трирівневий захист від надструму для PACK, RACK і PCS
- Трирівневий протипожежний захист: трирівнева конструкція з раннім попередженням теплового розгону для запобігання пожежі

SUNGROW
Clean power for all

Позначення типу	ST255CS-2H
Сторона DC	
Тип комірок	LFP 3,2 В / 314 А·год
Конфігурація батареї системи	256S1P
Номінальна ємність	257 кВт·год
Діапазон номінальної напруги	691,2 В ~ 934,4 В
Глибина заряду й розряду	0 % ~ 100 %
Сторона AC (мережевий режим)	
Номінальна потужність	125 кВт
Номінальна напруга	400 В
Спосіб підключення	3P4L
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 AC	400 В
Номінальна частота AC	50 Гц / 60 Гц
Макс. THD напруги	3 % (лінійне навантаження)
Несиметричне навантаження	100 %
Параметри системи	
Габарити (Ш * В * Г)	1150 мм * 2450 мм * 1610 мм
Маса	≤ 3200 кг
Ступінь захисту	IP55
Допоміжне живлення	Внутрішнє живлення (за замовчуванням) Зовнішнє живлення (опція)
Клас антикорозійного захисту	C4 (за замовчуванням) C5 (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	≤ 65 дБ на 1 м
Система пожежогасіння	Датчик горючих газів, датчик диму, датчик тепла, сирена, установка гарячого аерозольного пожежогасіння
Інтерфейс зв'язку	Ethernet
Протокол зв'язку	Modbus TCP
Стандарт	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040, IEC 62477, IEC 61000, IEC 62933, UN 38.3
Макс. к-сть паралельно	Мережевий режим: 25 шт. Автономний режим: 10 шт.