ST2236UX

Система накопичення енергії з рідинним охолодженням
Контейнер



НИЗЬКІ ВИТРАТИ

- Високоінтегрована CHE, зручне транспортування і обслуговування
- Заводське складання, без перенесення модулів на об'єкті
- 8 годин до пуску: поставити на майданчик і підключити кабелі

БЕЗПЕКА Й НАДІЙНІСТЬ

- Електробезпека кола DC: швидке відключення і захист від дуги
- Багаторівневий захист батареї окремими незалежними системами забезпечує бездоганну безпеку

ЕФЕКТИВНІСТЬ І ГНУЧКІСТЬ

- Інтелектуальне рідинне охолодження: вищий ККД і довший ресурс циклів батареї
- Модульна конструкція: паралельне з'єднання і просте розширення системи
- Зовнішня шафа IP54, опційно клас C5

РОЗУМНА Й НАДІЙНА

- Швидкий моніторинг стану й журнал аварій для раннього попередження та пошуку несправностей
- Вбудований моніторинг і журнал роботи батареї

SUNGROW
Clean power for all

Позначення типу	ST2236UX
Дані батареї	
Тип комірок	LFP
Ємність батареї (BOL)	2236 кВт·год
Діапазон напруги батареї	1123 В ~ 1500 В
Загальні дані	
Габарити батарейного блока (Ш * В * Г)	9340 мм * 2600 мм * 1730 мм
Маса батарейного блока	24 000 кг
Ступінь захисту (батарейна шафа)	IP 54
Діапазон робочих температур	-30 °C ~ 50 °C (> 45 °C зниження потужності)
Відносна вологість	0 % ~ 95 % (без конденсації)
Макс. висота експлуатації	3000 м
Охолодження батарейного відсіку	Рідинне охолодження
Пожежна безпека	Спринклерні зрошувачі з плавким замком, захист від вибуху за NFPA 69 і вентиляція газів IDLH
Інтерфейси зв'язку	RS485, Ethernet
Протоколи зв'язку	Modbus RTU, Modbus TCP
Відповідність	CE, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 62619
1 ГОДИНА: ST2236UX*2-4000UD-MV	
BOL кВт·год (DC)	4 472 кВт·год
Кількість ST2236UX	2
Модель PCS	SC4000UD-MV
Параметри підключення до мережі	
Макс. THD струму	< 3 % (при номінальній потужності)
Постійна складова	< 0,5 % (при номінальній потужності)
Коефіцієнт потужності	> 0,99 (при номінальній потужності)
Регульований коеф. потужності	1,0 ємн. ~ 1,0 інд.
Номінальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц
Діапазон частоти мережі	45 Гц ~ 55 Гц / 55 Гц ~ 65 Гц
Трансформатор	
Номінальна потужність трансформатора	4 000 кВА
Напруга НН / СН	0,8 кВ / 33 кВ
Тип охолодження трансформатора	ONAN (природне масляне, природне повітряне)
Тип масла	Мін. масло (без PCB), біорозкладне на замовлення