

LP BESS ST125-258

Система зберігання енергії в шафі



Основні характеристики системи

Висока інтеграція

- Інтегрований дизайн, готова до використання, легкий монтаж

Безпека та надійність

- Рівень захисту IP54
- Тести електробезпеки, системної безпеки, електрохімічної безпеки та механічної безпеки
- Зовнішній корпус з антикорозійним захистом рівня C4, термін служби понад 15 років

Ефективність та гнучкість

- Модульний дизайн, підтримка паралельного підключення
- Підходить для різних сценаріїв, гнучке налаштування навантаження

Розумність та зручність

- Додаток Machine App відстежує стан роботи продукту та дані про дохід у реальному часі

iBMS

- Нова система iBMS забезпечує деталізоване та персоналізоване керування безпекою терміну служби акумулятора

Алгоритм корекції SOC

- У сценаріях неповного розряду точність SOC значно підвищується до 3%
- Алгоритм корекції SOC продовжує термін служби акумулятора на 15%

Попередження хмарної платформи про безпеку

- Повноцінна функція безпеки з попередженням, 24/7 для забезпечення безпеки акумулятора

Керування температурою

- Теплова симуляція у всіх сценаріях, придатна для складних умов експлуатації

LP BESS ST125-258

Система зберігання енергії в шафі

Технічні параметри

Модель	LP BESS ST125-258
Параметри системи	
Тип акумулятора	LiFePO4
Номінальна ємність	258 кВт-год
Номінальна потужність	125 кВт
Система охолодження	Рідинне охолодження
Рівень захисту IP	IP54
Клас антикорозійного захисту	C4
Система пожежного захисту	Аерозольна система пожежогасіння
Рівень шуму	< 65 дБ (на відстані 1 м від системи)
Розміри	(1588±10)*(1380±10)*(2450±10) мм
Вага	2950 ±150 кг
Діапазон робочих температур	-30°C~55°C (зниження потужності при > 45°C)
Діапазон відносної вологості	0 ~ 95 % (без конденсації)
Інтерфейси зв'язку	RS485 / CAN
Протокол зв'язку	Modbus RTU
Кількість циклів	≥6000
Сертифікація системи	GB/T 36276, GB/T 34131
Макс. Ефективність системи	> 89%
Гарантія якості	≥5 років
EMS	Присутня
Сценарії застосування	Генерація нової енергії, розподілена генерація, системи збереження енергії для мікромереж, зарядка електромобілів, міські системи збереження енергії, промислові та комерційні системи збереження енергії
Параметри акумулятора DC	
Номінальна напруга	921.6 В
Діапазон напруги	720 ~ 1000 В
Співвідношення заряд/розряд	0.5P
Макс. вхідна потужність DC	125 кВт
Параметри AC	
Номінальна напруга AC	400 В
Номінальна частота на виході	50/60 Гц
Номінальна потужність	125 кВт
Номінальний струм	182 А
Макс. потужність AC	150 кВт (60S 25°C)
Сертифікація перетворювача AC/DC для підключення до мережі	GB/T 34120, GB/T 34133, CE,EMC,EN50549,G99, VDE V 0126-1-1VDE-AR-N 4105, AS/NZS 4777.2:2020, NRS 097-2-1:2017

