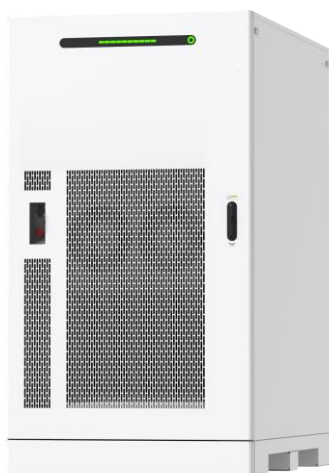


LUNA2000-215-2S10 Smart String ESS



Більше енергії



Проста експлуатація та обслуговування



Безпечний та надійний

Параметри системи зберігання енергії

Модель	LUNA2000-215-2S10
Номинальна потужність	215.0 кВт
Максимальна частота циклів	0.5 CP
Максимальна ефективність циклу	91.3%
Глибина заряду і розряду	0~100%
Розміри (Ш x Г x В)	1150ммx1800ммx2100мм
Вага	≤ 2.8 Т
Діапазон робочих температур	-30 °C ~ 55 °C (> 50°C зниження номінальних характеристик)
Діапазон температур зберігання	-35 °C ~ 60 °C
Діапазон робочої вологості	0 ~ 100% (без конденсації)
Максимальна експлуатаційна висота	4,000 м
Режим контролю температури в системі	Гібридне охолодження
Режим балансу	Активний баланс
Режим калібрування SOC	Автоматичний
Режим пожежогасіння	Спрямоване відведення газів, Верхній вибуховий отвір, Аерозоль
Допоміжне джерело живлення	176~264 В змінного струму, одна фаза, ≤5 кВ
Енергоспоживання в режимі очікування	≤150 Вт
Порт зв'язку	Ethernet / Оптоволокну
Протокол зв'язку	Modbus TCP
Ступінь захисту	IP55
Ступінь захисту від електромагнітних перешкод	Class B
Рівень шуму (номінальний робочий стан)	65 дБ(А)
Захист від блискавки	Тип II (порт змінного струму)
Режим захисту	Захист від острівного замикання, виявлення залишкового струму, виявлення опору ізоляції, захист від перенапруги змінного струму та захист кабельних з'єднань змінного струму
Довкілля	RoHS6
Стандарти сертифікації	UL9540A; UN38.3; IEC 62477-1; IEC 62040-1; IEC 61000-6-1/2/3/4; IEC61727

Параметри батареї (постійний струм)

Матеріал комірки	LFP-літій-залізо-фосфатна батарея
Номинальна ємність акумулятора	280Ah
Конфігурація системного акумулятора	240S1P
Кількість акумуляторних батарей	4
Діапазон робочої напруги	648~864 В
Номинальний постійний струм	140 А

Параметри PCS (змінний струм)

Тип моделі PCS	PCS2000-108K-MB1
Номинальна вихідна потужність	108 кВт
Номинальний змінний струм	164.1 А
Напруга та частота змінного струму	380 / 400 / 415 В (3P4W), 50 / 60 Гц
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	-1 ... +1
Гармоніки змінного струму THDi (номінальний робочий стан)	≤1.5 %

Примітка:

(1) * Номінальний режим роботи: У мережевому сценарії температура навколишнього середовища становить 25°C, швидкість заряду/розряду - 0,5 CP, а вихідна напруга змінного струму - 400 В змінного струму.