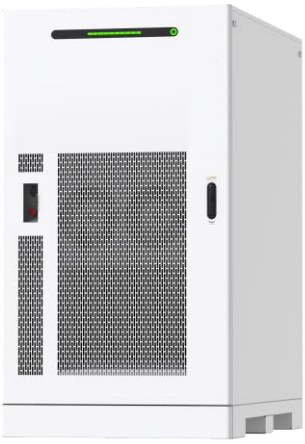
HUAWEI LUNA2000-241-2S1

Комерційна СНЕ, гібридне охолодж., Grid Forming



Більше енергії

Просте обслуговування

Безпека й надійність

Параметри системи накопичення енергії	
Модель	LUNA2000-241-2S1
Номінальна ємність	241,0 кВт·год
Макс. ККД циклу	91,3%
Глибина заряду й розряду	0~100%
Габарити (Ш x Г x В)	1150 мм × 1800 мм × 2100 мм
Маса	<2,8 т
Діапазон робочих температур	-30 °C ~ 55 °C (зниження потужності >50°C)
Діапазон температур зберігання	-35 °C ~ 60 °C
Діапазон робочої вологості	0 ~ 100% RH (без конденсації)
Макс. висота експлуатації	4 000 м
Терморегулювання системи	Гібридне охолодження
Балансування	Активне балансування
Калібрування SOC	Автоматичне
Пожежогасіння	Кисневий бар'єр на рівні модуля, спрямований відвід газу, верхній вибуховий клапан, аерозоль
Допоміжне живлення	176~300 В AC, 1 фаза, ≤5 кВт
Споживання в режимі очікування	≤150 Вт
Інтерфейс зв'язку	Ethernet / оптоволокно
Протокол зв'язку	Modbus TCP
Ступінь захисту	IP55
Клас захисту EMC	Клас B
Шум (номінальний режим)	≤65 дБ(A)
Блискавкозахист	Тип II (порт AC)
Види захисту	Захист від острівного режиму, контроль струму витоку, контроль опору ізоляції, захист від надструму AC і захист підключення кабелю AC
Екологічність	RoHS6
Сертифікати і стандарти	UL9540A; UN38.3; IEC 62477-1; IEC 62040-1; IEC 61000-6-1/2/3/4; IEC 62619; IEC 60529; VDE-AR-E 2510-2/50; IEC 62933-5-1/2; IEC 61727; EN 50549; GB/T 34120
Параметри батареї (DC)	
Тип комірок	LFP
Номінальна ємність батареї	314 А·год
Конфігурація батареї системи	240S1P
Кількість батарейних модулів	4
Робочий діапазон напруги	648~852 В
Номінальний струм DC	140 А
Параметри PCS (AC)	
Модель PCS	PCS2000-108K-MB1
Номінальна вихідна потужність	108 кВт
Номінальний струм AC	155,9 А
Напруга й частота AC	380 / 400 / 415 В (3P4W), 50 / 60 Гц
Діапазон регулювання коеф. потужності	-1 ... +1
Гармоніки струму AC THDi (номін. потужність @мережа)	≤1,5 %
Гармоніки напруги AC THDu (лінійне навантаж. @автономно)	≤2,0 %

Примітка:

* Номінальний режим: мережевий сценарій, температура навколишнього середовища 25°C, вихідна напруга AC 400 В.