Рідинне охолодження Шафа ESS все в одному

ECO-E261LP-2A



Коротко

ECO-E261LP-2A має рідинне охолодження на рівні модулів і вирівнювання температури, різниця температур елементів до 3 °C. Це покращує рівномірність температури елементів і подовжує життя батареї. Модульність дає гнучкі паралельні схеми й вищу щільність енергії, суттєво покращуючи економіку, безпеку й зручність монтажу проєктів ESS.

Особливості

Компактність
Лише 1,4 м² площі, легке перевезення і швидкий монтаж.

Висока інтеграція
261 кВт·год енергії в одній шафі, великий запас роботи.

Ефективне охолодження
Оптимальні канали всередині модуля дають ефективне охолодження і низьке енергоспоживання.

Гнучке розширення
Модульна конструкція, просте паралельне розширення.

Великий ресурс
Понад 8 000 циклів, стабільна робота батарейної системи.

Максимальна безпека
Пожежна сигналізація і захист у модулі аерозолем, без поширення тепла і теплового розгону.

Характеристики

Сторона DC	
Тип елементів	LFP / 314 А·год
Конфігурація модуля	52,2 кВт·год / 1P52S
Конфігурація системи	261 кВт·год / 1P260S
Номінальна напруга DC	832 В
Діапазон напруги DC	728 ~ 936 В
Макс. швидкість заряду/розряду	0.5 P
Макс. глибина розряду	100% (25 ± 2 °C)
Сторона AC	
Номінальна вихідна потужність	125 кВт
Номінальна напруга AC	400 В
Діапазон напруги AC	±15%
Тип мережі	3W+N+PE
Номінальна частота	50 Гц / 60 Гц
Коефіцієнт потужності	0,99/ -1 ~ +1
THDi	≤3%
Частка DC	<0.5% Ipn
Загальні дані	
Макс. ККД циклу заряд-розряд	89%
Ресурс циклів	≥ 8 000 циклів
Зв'язок	Modbus TCP/IP
Система пожежогасіння	Аерозольна
Ступінь захисту	IP55
Охолодження	Рідинне + примусове повітряне
Робоча температура	-25°C~55°C (зниження потужності понад 45°C)
Антикорозійний клас	C4 (C5 опційно)
Вологість	0~95% RH (без конденсації)
Шум	≤ 75 дБ
Висота над рівнем моря	3000 м (зниження потужності понад 2000 м)
Габарити (Ш*Г*В)	1,050*1,350*2,400 мм
Маса	2,600 кг
Безпека/EMC	UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC62477-1, IEC61000-6-2/4, UL9540A
Мережеві стандарти	EN50549-1/-10, EN50549-2/-10, G99, VDE4105, NRS097, C10/11, CEI0-21, CEI0-16