Повітряне охолодження Шафа ESS все в одному

ECO-E241WP-2A



Коротко

ECO-E241WP-2A об'єднує в одній шафі батарею з великим ресурсом, PCS, BMS з балансуванням, активну безпеку, розумний розподіл і HVAC, що забезпечує тривалу роботу з високими безпекою й надійністю. Паралельне з'єднання по AC дає швидке розгортання і гнучке нарощування ємності.

Особливості

Економічно й ефективно
ККД циклу до 87%,
DoD до 100%.

Безпека й надійність
Ступінь захисту IP55, оптимізована вентиляція, різниця температур елементів ≤6°C.

Компактність
Лише 1,8 м² площі,
легке перевезення і швидкий монтаж.

Гнучке розширення
Модульна конструкція, просте паралельне і швидке розширення.

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

Розумне обслуговування
Різні способи обслуговування: застосунок і хмара.

Характеристики

Сторона DC	
Тип елементів	LFP / 314 А·год
Конфігурація модуля	24,1 кВт·год / 1P24S
Конфігурація системи	241 кВт·год / 1P240S
Номінальна напруга DC	768 В
Діапазон напруги DC	672 ~ 864 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	87%
Ресурс циклів	≥ 8 000 циклів
Зв'язок	Modbus TCP/IP
Система пожежогасіння	Аерозольна
Ступінь захисту	IP55
Охолодження	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)	1,250*1,450*2,250 мм
Маса	2,670 кг
Безпека/EMC	UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC62477-1, IEC61000-6-2/4
Мережеві стандарти	EN50549-1/-10, EN50549-2/-10, G99, VDE4105, NRS097, C10/11