Повітряне охолодження Гібридна шафа

ECO-E64WX



Коротко

ECO-E64WX це компактне рішення PV + накопичувач, створене на технологіях інтеграції ESS і цифрового моніторингу. Шафа об'єднує літієву батарею, HVAC, систему пожежогасіння (FSS) і EMS. Компактна конструкція дає простий монтаж і гнучке нарощування ємності. У парі з гібридним інвертором ESS підтримує кілька режимів і різні стратегії роботи.

Особливості

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

Універсальність
Сумісність з гібридними інверторами різних брендів, ширший вибір.

Безпека й надійність
IP55, оптимізована вентиляція, різниця температур до 6°C.

Підключення PV
Підключення PV, вища інтеграція.

Компактно й зручно
Площа 0,96 м², легко перевезти й змонтувати.

Власна розробка
Модулі PACK і EMS власної розробки з доброю сумісністю.

Модульність і розширення
Модульна конструкція з паралельним з'єднанням для зручного розширення системи.

Просте обслуговування
Кілька способів експлуатації й обслуговування: на місці та через хмару.

Характеристики

Батарейна шафа					
Тип елементів	LFP / 120 A·год				
Конфігурація модуля	9,216 кВт·год / 1P24S				
Конфігурація системи	64,512 кВт·год / 1P168S				
Номінальна напруга DC	537,6 В				
Діапазон напруги DC	470,4 ~ 604,8 В				
Макс. швидкість заряду/розряду	0.8 P				
Макс. глибина розряду	100% (25 ± 2 °C)				
Вхід PV					
Макс. вхідна потужність	37,5 кВт	45 кВт	54 кВт	60 кВт	75 кВт
Діапазон напруги PV	200V~850V				
MPPT	4				
Макс. вхідний струм	30A*4				
Сторона AC					
Номінальна вихідна потужність	25 кВт	30 кВт	36 кВт	40 кВт	50 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	≥ 5 500 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)				
Висота над рівнем моря	3000 м (зниження потужності понад 2000 м)				
Габарити (Ш*Г*В)	800*1,200*2,030 мм				
Маса	1,000 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				

columbus Офіційний представник в Україні
+380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • columbusenergy.com.ua