

Серія ESSC

Контейнер ESS 3 повітряним охолодженням



Основні Переваги

- Можливість гнучкого налаштування кількох режимів роботи.
- Підтримка системи керування батареєю та комплексного теплового менеджменту.
- Електричні та акумуляторні відсіки розділені, що ефективно запобігає поширенню теплового розгону.
- Підтримує онлайн-моніторинг стану системи в режимі реального часу.
- Підтримує одночасний доступ до навантаження, акумулятора, мережі, DG та PV.
- Інтегрована конструкція для зручного транспортування та встановлення, що забезпечує гнучке розгортання.

Застосування



Пікове зрізання та заповнення провалів навантаження для комерційних і промислових об'єктів



Аварійне електроживлення



Регулювання пікових навантажень і частоти з боку мережі

Модель	ESSC0500B-1000	ESSC1000B-2000
Дані АС		
Номинальна потужність (кВт)	500	1,000
Номинальна напруга (В)	400	
Номинальний струм (А)	722	1,445
Діапазон напруги (В)	320-460	
Номинальна частота (Гц)	50 / 60	
Діапазон частоти (Гц)	45-55 / 55-65	
THDi (у мережі)	<3%	
THDu (поза мережею)	≤ 1% (лінійне); ≤ 5% (нелінійне)	
Коефіцієнт потужності	1 випереджальний ~ 1 відстаючий (налаштовується)	
Перевантажувальна здатність	110% довготривало	
Тип мережі	3W+N+PE	
Ізоляційний трансформатор	Так	
Перемикання on/off-grid	Підтримується	

Дані PV

Макс. вхідна напруга PV (В)	1,000	
Макс. потужність PV (кВт)	660/742.5/825	1,320/1,485/1,650
Діапазон робочої напруги MPPT (В)	250~1,000	
Режим buck-boost ¹⁾	Самоадаптація	

¹⁾ це означає, що система стабілізує напругу від сонячних панелей чи може працювати при різних рівнях напруги (коли сонця мало або багато)

Дані акумулятора

Тип елементів	3.2 В / 280 А·год / LFP	
Номинальна напруга (В)	768 В / 1P240S	
Номинальна енергія (МВт·год)	1.0752	2.1504
Діапазон робочої напруги (В)	672~852 В	
Макс. швидкість заряду та розряду	0.5P@25°C	

Загальні дані

Характеристики системи	500 кВт / 1,075.2 кВт·год (1,000кВт·год)	1,000 кВт / 2,150.4 кВт (2,000кВт·год)
Габарити (ШГВ) (мм)	6,058×2,438×2,896	12,192×2,438×2,896
Маса нетто (кг)	21,000	38,000
Робоча температура (°C)	0~+45	
Відносна вологість	0 ~70% (без конденсації)	
Ступінь захисту IP	IP54	
Рівень шуму (дБ)	<75	
Макс. висота експлуатації (м)	2,000(>2,000 зі зниженням потужності)	
Охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження з контролем температури	
Система пожежогасіння	FM200 / NOVEC1230 (опціонально)	
Дисплей	7" дисплей пристрою + 10" дисплей EMS + 10" дисплей BMS (налаштовується)	
Комунікація EMS	RS485, TCP / IP	