HITHIUM

Шафа ESS 125kW/261kWh

Рідинне охолодження, для комерції та промисловості



Рідинне охолодження, система на призматичних комірках HiTHIUM LFP ESS 314 А·год з великим ресурсом циклів.

Покращені характеристики безпеки, оптимізовано під найвищі вимоги до безпеки, надійності й продуктивності. Для комерційних і промислових об'єктів.

- Сертифікати й відповідність продукту:
  IEC 62619,IEC 62477,IEC60730,IEC61000,UN 38.3
- Сертифікати компанії:
  ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, SA 8000
- Екологічна відповідність:
  RoHS, REACH, без кобальту
- Екологічність:
  Низький шум, новий екологічний холодоагент, висока придатність до переробки.

Висока безпека

- Висока термостабільність завдяки рідинному охолодженню.
- Багаторівневе виявлення й гасіння пожежі.
- Безпечні призматичні комірки HiTHIUM LFP.
- Дуже широкий діапазон робочих температур.

Низька LCOS (приведена вартість зберігання)

- Відмінне керування температурою збільшує енергообіг завдяки оптимальній робочій температурі
- Висока щільність енергії.
- Висока інтеграція: PCS, система терморегуляції, пожежогасіння, BMS, EMS.

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

ESS Cabinet 125kW/261kWh

Рідинне охолодження, для комерції та промисловості

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ	
Тип батареї	HiTHIUM LFP 314Ah
Конфігурація модуля	1P52S
Кількість модулів	5
Охолодження	Рідинне
Габарити (Д x Ш x В)	1350 x 1000 x 2380 мм
Маса шафи	≥ 2,7 т
Ступінь захисту	IP 55
Робоча температура	-30 °C ~ 50 °C
Висота	≤ 4000 м (>2000 м зі зниженням)

ПАРАМЕТРИ DC	
Номінальна напруга	832 В
Робоча напруга	715 В ~ 923 В
Номін. енергія шафи	261 кВт·год
Номін. енергія модуля	52,2 кВт·год
Номін. швидкість заряду/розряду	0,5 P / 0,5 P
Інтерфейс зв'язку	CAN/RS485/Ethernet

ПАРАМЕТРИ AC	
Номінальна напруга	400 В AC, 3W+N+PE
Номінальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц
Номінальна потужність	125 кВт
Макс. потужність	137 кВт
Номін. вихідний струм	180 А
Макс. вихідний струм	200 А
Інтерфейс зв'язку	CAN/RS485

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	
Пожежна сигналізація	Датчики диму й температури
Пожежогасіння	Аерозольна система, клапан скидання тиску, патрубок пожежного рукава

СЕРТИФІКАТИ	
Сертифікати безпеки	IEC 62619, IEC 62477 IEC 60730, IEC 61000, UN38.3
Сертифікати PCS	EN 50549-1, G99, VDE4110
Відповідність	RoHS, REACH, без кобальту