BESS «все в одному»

Cabinet 261k

Високопродуктивна шафова BESS для комерційних і промислових об'єктів: надійне резервне живлення та розширена оптимізація енергоспоживання на місці

261 кВт•год
ємність

125 кВт
потужність



- **Технології промислового керування Siemens**
- **PLC, EMS і SCADA на єдиній платформі**
- **Кібербезпека відповідно до IEC 62443**
- **Повна відповідність європейським вимогам до мереж**

Висока окупність (ROI) | **Готовність до мережі** | **Масштабована архітектура** | **Швидке введення в експлуатацію**

Промислова надійність для комерційних і промислових об'єктів

Стабільна робота й передбачуваний ресурс завдяки:
• подовженому ресурсу батареї
• розширеному моніторингу на рівні елементів (SOC/SOH)
• рідинній системі охолодження
• надійному захисту корпусу IP54 (модулі IP67)

Високий ККД

Оптимізована архітектура BESS мінімізує втрати в усьому ланцюгу перетворення енергії.
• ККД системи до 89%
• ККД PCS до 98.5%
Це забезпечує максимальне використання енергії та кращу економіку проєкту (LCOS).

Розширена інтеграція в сучасні енергосистеми

Промислові інтерфейси зв'язку (RS-485, Ethernet, CAN, PROFINET) і сумісна з Siemens архітектура керування забезпечують:
• безшовну інтеграцію з наявною мережевою інфраструктурою
• розширені можливості керування енергією
• доступ до енергоринків і можливості монетизації

Багаторівнева система безпеки

Безпечна робота за будь-яких умов, зокрема:
• трирівнева система пожежогасіння на базі Siemens Cerberus PRO
• вбудовані датчики температури, диму й газу

Параметри DC

Тип елемента	LFP
Ємність елемента	314 А•год
Конфігурація батареї	1P52S × 5
Номінальна ємність (BOL)	261 кВт•год @ 25°C 0.5P
Діапазон напруги DC	702 - 936 В
Швидкість заряду/розряду	≤ 0.5P
Охолодження/нагрів (модулі)	Рідинне
Циклічний ресурс	8000 циклів

Параметри AC

Номінальна потужність AC	125 кВт
Підключення AC	3P3W
Напруга AC (PCS)	400 В
Частота AC	50 Гц
Макс. ККД системи	89%

Загальні параметри

Розміри (Ш×Г×В)	1000 × 1350 × 2300 мм
Вага, приблизно	2670 кг
Макс. робоча висота	2000 м
Робоча температура	-25°C ~ 50°C
Ступінь захисту IP	IP54 (модулі IP67)
Пожежна безпека (модулі)	Аерозольне
Дисплей	Сенсорний дисплей (опційно)
Інтерфейс зв'язку	RS-485, Ethernet, CAN, PROFINET

www.e-hub-bess.com

office@e-hub-bess.com