

Малогабаритне комерційне та промислове рішення ESS (системи накопичення енергії)

Model: GCB-E240



Загальний захист

- Виявлення горючого газу, диму та температури
- Активна система викиду
- Пожежна сигналізація

Інтегрована технологія

- Технологія інтеграції EMS, гібридного інвертора та BMS
- Дизайн резервного живлення
- Підтримка функції чорного старту, автономна робота

Захист безпеки

- Літій-залізо-фосфатні (LFP) акумулятори, акумуляторні блоки та системи використовують аерозольні рішення для гасіння пожеж

Гнучке розширення

- Підтримує до 10 комплектів у паралельному з'єднанні

Технічні дані

Модель	
Основний параметр	
Хімія елементів	
Енергія модуля (кВт·год)	
Номинальна напруга модуля (В)	
Ємність модуля (Ah)	
Кількість батарейних модулів у серії	
Номинальна напруга системи (V)	
Робоча напруга системи (V)	
Енергія системи (kWh)	
Використовувана енергія системи (kWh) 90%	
Заряд/Розряд	Номинальний
Струм(A)	Піковий розряд

GCB-E240	
LiFePO4	
16.076	
51.2	
314	
15	
768	
672V~852V	
241.15	
217.03	
157A	
157A	

Інший параметр	
Теплове управління	
LCD дисплей	
Робоча температура (°C)	
Індикатор стану	
Комунікаційний порт	
Вологість	
Висота	
IP-рейтинг корпусу	
Розміри (Ш*Г*В, мм)	
Приблизна вага (кг)	
Місце установки	
Температура зберігання (°C)	
Рекомендована глибина розряду	
Циклічний ресурс	
Гарантія	
Сертифікація	

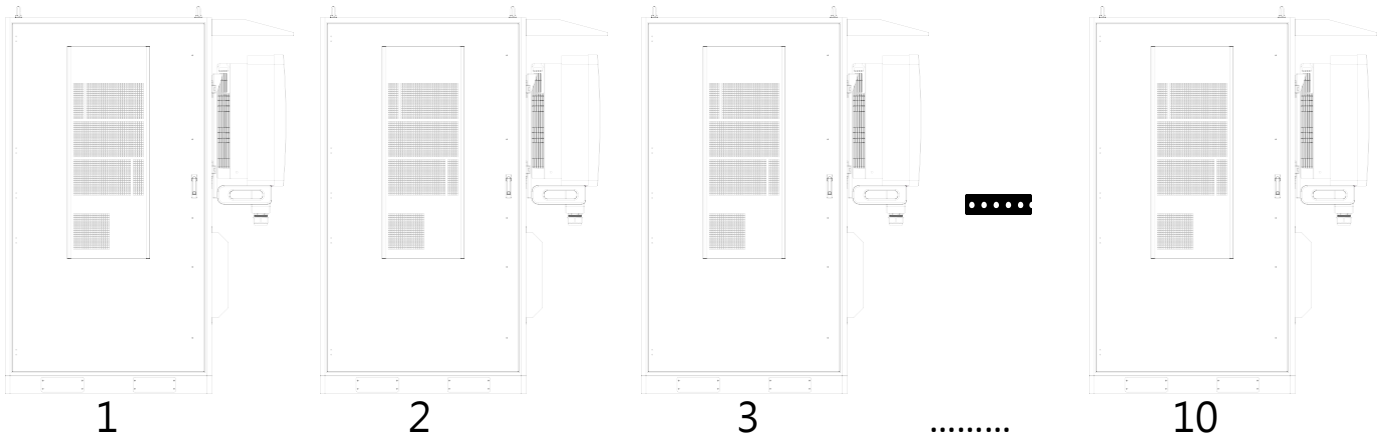
Модель батареї: Смарт-вентилятор охолодження; Шафа: Охолодження кондиціонера	
SOC/ Напруга/Температура/Час/Код помилки	
Заряд: 0~55/Розряд: -20-55	
Пробудження/Індикатор живлення	
CAN/RS485	
5%~85%RH	
≤2000м	
IP55	
1150*1350*2420мм	
2400кг	
Настінний	
0~35°C	
90%	
25±2°C, 0.5C/0.5C, DOD80%≥6000	
10 років	
CE/UN38.3/MSDS	

Система Інформації

Модель	GCB-E240-80KW	GCB-E240-100KW	GCB-E240-125KW
Специфікація системи			
Номінальна вихідна потужність / Потужність	80кВт	100кВт	125кВт
Частота та напруга виходу змінного струму	50Гц/60Гц; 220В/380В, 230В/400В		
Тип мережі	3L/N/PE		
Кількість паралельних (автономних)	10		
Номінальний струм виходу АС (А)	121.6А/115.5А	152А/114.3А	189.9А/180.4А
Напруга роботи батареї (V)	672В~852В		
Конфігурація енергії (кВт·год)	241.15		
Системна корисна енергія (kwh)	217.03		
Хімія акумулятора	LiFePO4		
IP-рейтинг корпусу	IP55		
Метод встановлення	Настінний		
Температура зберігання (°C)	0~35°C		
Температура експлуатації (°C)	-20~55°C		
Гарантія	10 років		
Сертифікація	CE,UN3536		
Технічні характеристики інвертора			
Макс. вхідна потужність PV	160кВт	200кВт	250кВт
Макс. вхідний струм PV (А)	10 X 42А		
Номінальна вхідна напруга PV (Vdc)	1000		
Напруга запуску постійного струму (Vdc)	180		
Діапазон напруги MPPT (Vdc)	150-950V		
Макс. короткозамкнений струм PV (А)	10 X 60А		
Кількість MPPT	10/20		
Коефіцієнт потужності	>0.99 (0.8 ведучий - 0.8 відстаючий)		
THD	<3%		
Струм ін'єкції постійного струму (mA)	<0.5% In		
Дисплей	7.0" LCD дисплей & Bluetooth+APP		
Діапазон робочих температур (°C)	-25~60°C		
Відносна вологість	0-100%		
Розміри (Ш×Г×В, мм)	1174×400×814mm		
Комунікація інвертора	CAN, RS485-115200, Ethernet, Optional: Wi-Fi, Cellular, LAN		
Регулювання мережі	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683,EN 50530, MEA, PEA,PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022;		
Максимальна ефективність	97.6%		
Ефективність MPPT	97.2%		

Розширення продукту

Інвертор на вибір 80кВт/100кВт/125кВт



Універсальна платформа керування енергією та обладнанням

Він відображає детальні дані поточного пристрою, дозволяючи вам переглядати дані про заряджання та розряджання потужності, а також дані про час заряджання та розряджання батареї та інвертора окремо та підтримує фільтрацію за часом.

