

BC233DE-KAC120D

120 кВт /233 кВт·год зовнішня універсальна система накопичення та зберігання енергії

Особливості:

Безпека та надійність

- CATL LFP батареї
- Подвійна система пожежогасіння

Проста та дружня до користувача

- Попередньо зібрана на фабриці для швидкого встановлення
- Інтегрування BMS/EMS, різноманітні сценарії використання
- Легке керування, контроль з хмари

Економічна та ефективна

- Розумна інвестиція, розширення за необхідності
- Продуманий ефективний та енергозберігаючий дизайн



Параметри зовнішньої акумуляторної шафи

Технічні характеристики	BC197DE	BC215DE	BC233DE
Тип батарей	LFP		
Ємність акумуляторного блоку	17.92 кВт·год		
Кількість модулів	11	12	13
Загальна ємність	197 кВт·год	215 кВт·год	233 кВт·год
Номинальна напруга	704 В	768 В	832 В
Діапазон робочих напруг	616V~792 В	672V~864 В	728V~936 В
Швидкість зарядки / розрядки	0.5C		
Глибина розряду (DoD)	90%		
Загальні характеристики	BC233DE		
Розміри (ШxВxГ)	1300x2380x1200 мм		
Вага	2.4 Т		
Місце встановлення	Ззовні		
Клас захисту IP	IP54		
Антикорозійний рівень	C3		
Робоча вологість повітря	5%~95% (Без конденсату)		
Робочі температура	-30°C~+50°C		
Макс. робоча висота	4000 м (при висоті >3000 м номінальні характеристики пристрою знижуються)		
Порти зв'язку	Ethernet;CAN		
Протоколи зв'язку	CAN;TCP		
Метод охолодження	Повітряне кондиціонування		
Сертифікати	IEC62619-2017;UN38.3;IEC61000-6-2/4		

Характеристики продукту	КАС120D
Характеристики батарей	
Макс. вхідна напруга	1500 В
Мін. вхідна напруга	580 В
Напруга DC при номінальному режимі роботи	580 В~1100 В
Макс. струм DC	232 А
Макс. вхідна потужність DC	136 кВт
Кількість входів постійного струму	1
Змінний струм (мережа)	
Номінальна вихідна потужність AC	120 кВт
Макс. вихідна потужність AC	132 кВт
Макс. струм AC	190.5 А
Номінальна напруга AC	400 В
Діапазон напруги AC	400 В, (-15%+10%)
Номінальний діапазон частот мережі	50/60 Гц ± 5 Гц
Сукупні гармонічні викривлення напруги	< 1.5% (номінальна потужність)
Регульований діапазон коефіцієнта потужності	-1~+1
Постійний струм (автономний режим)	
Номінальна напруга змінного струму	230/400 В ± 3%; 3L+N+PE
THDv	< 1% (резистивне навантаження)
Номінальний діапазон частот мережі	50/60 Гц
Номінальна вихідна потужність змінного струму	120 кВт
Максимальна вихідна потужність змінного струму	132 кВт·А
Ефективність	
Макс. ефективність	99%
Захист	
Захист від зворотної полярності	Так
Вимикач DC	Так
Вимикач AC	Так
Захист від перегріву	Так
Виявлення обриву	Так
Захист від перенапруги струму AC/DC	Так
Загальні характеристики	
Розміри (ШхВхГ)	900×700×310 мм
Вага	110 кг
Топологія	Безтрансформаторна
Клас захисту IP	IP65
Діапазон робочих температур	-25~60°C (при температурі >45°C номінальна характеристики знижуються)
Робоча вологість повітря	0~100% (Без конденсату)
Метод охолодження	Розумне повітряне охолодження
Макс. робоча висота	5000 м / (при висоті > 3000 м номінальні характеристики пристрою знижуються)
Порти зв'язку	RS485/CAN2.0
Сертифікати	CE, IEC 61000, IEC 62477-1:2012, IEC 61727, IEC 62116, GB/T 34120, GB/T 34133

