

# 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 |
| Номінальна 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 кондиціювання                                                    |             |             |
| Сертифікати                  | IEC62619-2017;UN38.3;IEC61000-6-2/4                                        |             |             |

| Характеристики продукту                        |  | КАС120D                                                                       |
|------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Характеристики батарей</b>                  |  |                                                                               |
| 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                                                                             |
| <b>Змінний струм (мережа)</b>                  |  |                                                                               |
| 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                                                                         |
| <b>Постійний струм (автономний режим)</b>      |  |                                                                               |
| 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                                                                     |
| <b>Ефективність</b>                            |  |                                                                               |
| Макс. ефективність                             |  | 99%                                                                           |
| <b>Захист</b>                                  |  |                                                                               |
| 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                                                                           |
| <b>Загальні характеристики</b>                 |  |                                                                               |
| 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 |

