

# Серія BluePulse

KAC100DH / KAC125DH - BC215DE2 / BC233DE2

## Безпечний та надійний

- ▶ Акумуляторна батарея CATL LFP
- ▶ Подвійна система пожежогасіння

## Економічність та ефективність

- ▶ Економія капітальних витрат, розширення за потребою
- ▶ Ефективна та енергозберігаюча конструкція системи опалення, вентиляції та кондиціонування

## Простий та зручний

- ▶ Попередньо встановлена на заводі для легкого монтажу на місці
- ▶ Інтегрована система BMS / EMS, придатна для різних застосувань
- ▶ Просте управління, хмарний контроль



### Параметризовнішньогоакумуляторногошафи

| Технічні параметри               | BC215DE2                                                                            | BC233DE2       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Тип акумулятора                  | LFP                                                                                 |                |
| Ємність акумуляторного модуля    | 17.92 кВт·год                                                                       |                |
| Тип ком ірки                     | 280 А·год                                                                           |                |
| Кількість модулів                | 12                                                                                  | 13             |
| Загальна ємність акумулятора     | 215.04 кВт·год                                                                      | 232.96 кВт·год |
| Номінальна напруга               | 768 В                                                                               | 832 В          |
| Діапазон робочої напруги         | 684 ~ 864 В                                                                         | 741 ~ 936 В    |
| Швидкість заряджання/розряджання | 0.5 C                                                                               |                |
| DoD                              | 90%                                                                                 |                |
| Загальні параметри               |                                                                                     |                |
| Розміри (Ш x В x Г)              | 1300 x 2380 x 1445 мм                                                               |                |
| Вага                             | < 2.5 т                                                                             | < 2.6 т        |
| Місце встановлення               | На відкритому повітрі                                                               |                |
| Захист IP                        | IP54                                                                                |                |
| Рівень захисту від корозії       | C4                                                                                  |                |
| Вологість під час експлуатації   | 5% ~ 95% (без конденсації)                                                          |                |
| Робоча температура               | -30°C ~ +50°C                                                                       |                |
| Макс. висота над рівнем моря     | ≤ 3000 (>2000 м зниження номінальних характеристик)                                 |                |
| Порт зв'язку                     | Ethernet ; CAN ; RS485                                                              |                |
| Протокол зв'язку                 | CAN; MODBUS TCP / IP                                                                |                |
| Спосіб охолодження               | Кондиціонер                                                                         |                |
| Сертифікація                     | UL 9540A; UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4 |                |

## Параметри інвертора для зберігання енергії

| Технічні характеристики                              | KAC100DH                                                                                                           |  | KAC125DH  |  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|--|
| Сторона акумулятора                                  |                                                                                                                    |  |           |  |
| Макс. вхідна напруга                                 | 1500 В                                                                                                             |  |           |  |
| Мінімальна вхідна напруга                            | 600 В                                                                                                              |  |           |  |
| Напруга постійного струму при номінальній роботі     | 650 ~ 1400 В                                                                                                       |  |           |  |
| Макс. струм постійного струму                        | 187 А                                                                                                              |  | 233.8 А   |  |
| Макс. вхідна потужність постійного струму            | 112 кВт                                                                                                            |  | 140 кВт   |  |
| Кількість входів постійного струму                   | 1                                                                                                                  |  |           |  |
| Сторона змінного струму (підключення до мережі)      |                                                                                                                    |  |           |  |
| Номінальна вихідна потужність змінного струму        | 100 кВт                                                                                                            |  | 125 кВт   |  |
| Макс. вихідна потужність змінного струму             | 110 кВт                                                                                                            |  | 137,5 кВт |  |
| Макс. струм АС                                       | 159 А                                                                                                              |  | 199 А     |  |
| Номінальна напруга АС                                | 400 В змінного струму, 3P + PE (N)                                                                                 |  |           |  |
| Діапазон напруги АС                                  | 400 В змінного струму, (-15% + 10%)                                                                                |  |           |  |
| Номінальна частота мережі / діапазон частот          | 50 Гц / 60 Гц (±5 Гц)                                                                                              |  |           |  |
| THDi                                                 | ≤ 3% (номінальна потужність)                                                                                       |  |           |  |
| Регульований діапазон коефіцієнтапотужності          | > 0,99                                                                                                             |  |           |  |
| Сторона змінного струму (поза мережею) <sup>1)</sup> |                                                                                                                    |  |           |  |
| Номінальна напруга АС                                | 400 В змінного струму, 3P + PE (N)                                                                                 |  |           |  |
| THDv                                                 | < 1,5% (резистивне навантаження)                                                                                   |  |           |  |
| Номінальна частота мережі / діапазон частот          | 50 Гц / 60 Гц (±5 Гц)                                                                                              |  |           |  |
| Номінальна вихідна потужність АС                     | 100 кВт                                                                                                            |  | 125 кВт   |  |
| Макс. вихідна потужність АС                          | 110 кВА                                                                                                            |  | 137,5 кВА |  |
| ККД                                                  |                                                                                                                    |  |           |  |
| Макс. ККД                                            | > 98%                                                                                                              |  |           |  |
| Захист                                               |                                                                                                                    |  |           |  |
| Захист від зворотного підключення                    | Так                                                                                                                |  |           |  |
| Вимикач постійного струму                            | Так                                                                                                                |  |           |  |
| Захист від перегріву                                 | Так                                                                                                                |  |           |  |
| Моніторинг ізоляції                                  | Так                                                                                                                |  |           |  |
| Захист від перенапруги постійного/змінного струму    | Тип II (сторона постійного струму); Тип II (сторона змінного струму)                                               |  |           |  |
| Загальні параметри                                   |                                                                                                                    |  |           |  |
| Розміри (Ш x В x Г)                                  | 650 x 952 x 310 мм                                                                                                 |  |           |  |
| Встановлення                                         | Настінне кріплення / підключення до розетки                                                                        |  |           |  |
| Вага                                                 | 93 кг                                                                                                              |  |           |  |
| Топологія                                            | Без трансформатора                                                                                                 |  |           |  |
| Захист IP                                            | IP66                                                                                                               |  |           |  |
| Рівень захисту від корозії                           | C4                                                                                                                 |  |           |  |
| Діапазон робочих температур                          | -30 °C ~ 60 °C (> 45 °C Зниження номінальних характеристик)                                                        |  |           |  |
| Діапазон робочої вологості                           | 0 ~ 100% (без конденсації)                                                                                         |  |           |  |
| Спосіб охолодження                                   | Інтелектуальне повітряне охолодження                                                                               |  |           |  |
| Макс. висота над рівнем моря                         | 4000 м (> 3000 м зниження номінальних характеристик)                                                               |  |           |  |
| Порт зв'язку                                         | RS-485 / CAN                                                                                                       |  |           |  |
| Сертифікати                                          | EN 50549-1:2019; EN 50549-2:2019; IEC 61000-6-2/4; IEC 62477-1: 2012; NC RFG; C10/C11; GB/т 34120; GB/Т 34133:2023 |  |           |  |

<sup>1)</sup> Для автономного застосування необхідна автоматична розподільна шафа STS250D.