# Модульний перетворювач для накопичувачів (DC-AC)

## Серія BCS100K-B-HM X2

### Безпека й надійність

- NEMA 4X + C5, для екстремальних умов, надійний захист компонентів

### Висока продуктивність

- Швидкий розподіл потужності
- Незалежна робота без схеми ведучий-ведений

### Дружній до мережі

- Теоретично необмежене паралельне з'єднання
- До 5 блоків паралельно в автономному режимі

### Розумне обслуговування

- Швидке підключення, простий монтаж
- Модульна конструкція, монтаж у стійку



## Технічні характеристики

| Параметр | BCS100K-B-HM X2 |
|---|---|
| **Вхід DC** | |
| Макс. напруга DC | 1000 В DC |
| Робочий діапазон DC | 600~1000 В DC |
| Макс. струм DC | 187 А |
| Плавний пуск | Так |
| **Вихід AC** | |
| Ном. потужність AC | 100 кВт@45°C |
| Макс. потужність AC | 110 кВА |
| Ном. вихідна напруга | 400 В AC 3P3W |
| Діапазон вихідної напруги | -15%~10% (налаштовується) |
| Діапазон частоти мережі | 50/60 Гц (налаштовується) |
| Макс. вихідний струм | 158 А |
| Коефіцієнт потужності | >0,99 (при номінальній потужності) |
| Регулювання cos φ | 1 (випередж.)~1 (відстав.) |
| THDi (мережевий режим) | <3% (при номінальній потужності) |
| THDu (автономний режим) | <3% (лінійне навантаження) |
| **ККД PCS** | |
| Макс. ККД | 98,8% |
| **Загальні дані** | |
| Топологія | Безтрансформаторна |
| Ступінь захисту IP | IP66 |
| Робоча температура | -35°C~60°C |
| Відносна вологість | 0~100% (без конденсації) |
| Охолодження | Розумне повітряне охолодження |
| Розміри (Ш×В×Г) | 600x295x900 мм |
| Маса | 95 кг |
| Висота над рівнем моря | 4000 м (>2000 м зниження потужності) |
| Індикація | LED |
| Протокол зв'язку | Modbus-RTU, Modbus-TCP |
| Інтерфейси зв'язку | Ethernet, RS485, CAN |
| Монтаж | У стійку |
| Відповідність стандартам | IEC/EN 62477-1, EN IEC 61000-6-2/4, EN 61000-3-12, EN IEC 61000-3-11, EN 50549-1, NC RfG, VDE-AR-N 4105 |

- Характеристики можуть змінюватися без попередження.