Перетворювач CHE 1500 В DC

Серія BCS3150K~3500K-C-HUD-EP

Безпека й надійність

- Контроль ізоляції 24/7 для безпеки персоналу і обладнання
- Контроль температури мідних шин AC/DC для надійності з'єднань
- Шум ≤ 75 дБА, краще захищає слух персоналу

Висока ефективність

- IP65 і C5M: стійкість до екстремальних умов
- Патентоване рідинне охолодження, повна потужність @50°C
- Верхній викид повітря без ефекту теплового острова

Сумісність з мережею

- Функція H/LVRT, висока сумісність з мережею
- Формування мережі на рівні станції, чорний старт і функція VSG
- Робота в дуже слабкій мережі (SCR>1,0)

Розумне обслуговування

- Двосторонній повітровід і самоочищення: на 60% рідше обслуговування
- Силові модулі з незалежним обслуговуванням
- Журнал подій, запис осцилограм аварій та їх експорт для швидшого обслуговування



Технічні характеристики

Параметр	BCS3150K-C-HUD-EP	BCS3500K-C-HUD-EP
Вхід DC		
Макс. напруга DC	1500 В DC	
Діапазон напруги DC	1000-1500 В DC	
Макс. струм DC	3536 A / 1768 A*2	3928 A / 1964 A*2
Кількість входів DC	1 / 2	
Плавний пуск	Так	
Вихід AC (мережевий режим)		
Ном. потужність AC	3150 кВт	3500 кВт
Макс. потужність AC	3465 кВА	3850 кВА
Ном. напруга мережі	690 В AC	
Діап. напруги мережі	-15%~10% (налаштовується)	
Діап. частоти мережі	50/60 Гц	
Макс. вихідний струм	2900 A	3222 A
Коеф. потужності	>0,99 (при номінальній потужності)	
Регул. коеф. потужн.	1 (випереджальний)~1 (відстаючий)	
THDi	<3% (при номінальній потужності)	
Вихід AC (автономний режим)		
Ном. напруга AC	690 В AC	
Точність напруги	1%	
Макс. вихідний струм	2900 A	3222 A
THDu	<3% (лінійне навантаження)	
Ном. вихідна частота	50/60 Гц	
Перевантаження	110%	
ККД PCS		
Макс. ККД	99%*	
Загальні дані		
Ступінь захисту IP	IP65	
Робоча температура	-35°C~60°C (зниження потужності >50°C)	
Відносна вологість	0~100% (без конденсації)	
Тип охолодження	Рідинне охолодження	
Розміри (Ш×В×Г)	1200×2450×1250 мм	
Вага	1700 кг	
Висота експлуатації	4000 м (зниження потужності >2000 м)	
Дисплей	LED	
Протокол зв'язку	Modbus-RTU, Modbus-TCP, IEC61850, IEC104	
Інтерфейс зв'язку	RS485, CAN, Ethernet	
Відповідність стандартам	EN/IEC 62477-1,EN/IEC 61000-6-2,EN50549-2/10,IEC62116,IEC61727,IEC60068-2-1/2/14/30,IEC61683	

- *Значення ККД виміряно в лабораторних умовах.
- * Характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.