Перетворювач CHE 1500 В DC

Серія BCS1250K~1725K-B-HUD

Безпека й надійність

- Постійний контроль ізоляції
- Для екстремальних умов: спека (50ºC без зниження потужності), сольовий туман, сильний мороз тощо

Висока ефективність

- Макс. ККД до 99%, мінімальні втрати енергії під час перетворення
- Шум ≤ 75 дБА при повному навантаженні

Сумісність з мережею

- Функція GFM з мілісекундним відгуком
- Різні режими: VSG, регулювання частоти, чорний старт тощо
- Стабільна робота в мережі з низьким SCR

Розумне обслуговування

- Модульний силовий блок, просте обслуговування.
- Кілька інтерфейсів зв'язку (RS485, Ethernet) для віддаленого обслуговування й збору даних
- Розумне повітряне охолодження, адаптивні вентилятори: менше енергоспоживання й потреби в обслуговуванні



Технічні характеристики

Параметр	BCS1250K-B-HUD	BCS1500K-B-HUD	BCS1725K-B-HUD
Вхід DC			
Макс. напруга DC	1500 В DC		
Діапазон напруги DC	1000-1500 В DC		
Макс. струм DC	1403 А	1683 А	1936 А
Плавний пуск	Так		
Вихід AC (мережевий режим)			
Ном. потужність AC	1250 кВт	1500 кВт	1725 кВт
Макс. потужність AC	1375 кВА	1650 кВА	1897,5 кВА
Ном. напруга мережі	690 В AC 3P3W+PE		
Діап. напруги мережі	-15%~10% (налаштовується)		
Діап. частоти мережі	50/60 Гц		
Макс. вихідний струм	1151 А	1381 А	1588 А
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	1151 А	1381 А	1588 А
THDu	<3% (лінійне навантаження)		
Ном. вихідна частота	50/60 Гц		
Перевантаження	110%		
ККД PCS			
Макс. ККД	99%*		
Загальні дані			
Тип ізоляції	Немає		
Ступінь захисту IP	IP55		
Робоча температура	-35ºC~60ºC (зниження потужності >50ºC)		
Відносна вологість	0~100% (без конденсації)		
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження		
Розміри (Ш×В×Г)	860×2270×1909 мм		
Вага	1580 кг		
Висота експлуатації	4000 м (зниження потужності >2000 м)		
Дисплей	Сенсорний екран		
Протокол зв'язку	Modbus-RTU, Modbus-TCP, IEC61850, IEC104		
Інтерфейс зв'язку	RS485, Ethernet		
Відповідність стандартам	IEC EN 62477-1, EN IEC 61000-6-2/4, EN 50549-2/10, IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 55011		

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

+380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • columbusenergy.com.ua