Модульний перетворювач для накопичувачів з рідинним охолодженням (DC-AC)

BCS500K-S-HLC

Безпека й надійність

- Високий захист IP66 і C5 для екстремальних умов
- Низький рівень шуму, зручно для налагодження

Висока продуктивність

- Запатентоване рідинне охолодження
- Повне навантаження при температурі до 50 °C
- До 4000 м без зниження потужності

Дружній до мережі

- Логіка чорного старту: запуск без зовнішнього живлення
- Відмінне формування мережі: робота в усьому діапазоні при SCR≥1.0

Розумне обслуговування

- Стандартний патрубок NW20, сумісний і зносостійкий
- Плоска модульна будова, простий монтаж і сервіс



Технічні характеристики

Параметр	BCS500K-S-HLC
Вхід DC	
Макс. напруга DC	1500 В DC
Макс. струм DC	240 A*2
Плавний пуск	Так
Вихід AC	
Макс. потужність AC	500 кВА
Ном. вихідна напруга	690 В AC 3P3W+PE
Діапазон вихідної напруги	-15%~10% (налаштовується)
Діапазон частоти мережі	50/60 Гц (налаштовується)
Макс. тривалий вихідний струм	418 A
Коефіцієнт потужності	>0,99 (при номінальній потужності)
Регулювання cos φ	1 (випередж.)~1 (відстав.)
THDi (мережевий режим)	<3% (при номінальній потужності)
ККД PCS	
Макс. ККД	98,70%
Загальні дані	
Топологія	Безтрансформаторна
Ступінь захисту IP	IP66
Робоча температура	-35°C~60°C (>50°C зниження потужності)
Відносна вологість	0~100% (без конденсації)
Охолодження	Рідинне
Розміри (Ш×В×Г)	740×210×1420 мм
Маса	<170 кг
Висота над рівнем моря	4000 м (без зниження потужності)
Індикація	LED
Протокол зв'язку	Modbus-TCP
Інтерфейси зв'язку	Ethernet
Монтаж	У стійку

- Характеристики можуть змінюватися без попередження.

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