

1500V Konwerter do Magazynu Energii

Seria BCS1000K~1250K-C-HUD



Cechy produktu

Efektywna konwersja

- Technologia nowej trójpoziomowej topologii, maks. sprawność $\geq 99\%$
- Praca w temp. 40 °C przy 1, 1-krotnym przeciążeniu, 50°C bez obniżania wartości znamionowych
- Technologia inteligentnej kontroli temperatury zapewniająca bardziej zrównoważone odprowadzanie ciepła

Wsparcie sieci elektroenergetycznej

- Reakcja na poziomie milisekund na polecenie EMS
- Obsługa funkcji kształtowania sieci
- Obsługuje wiele trybów tj. VSG, Black-Start, VF, PQ itp.

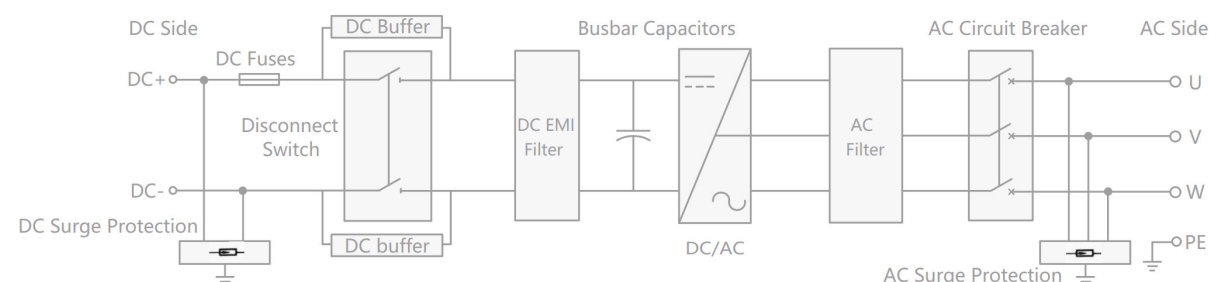
Elastyczna konfiguracja

- Wysoka gęstość mocy przy powierzchni zaledwie 0,95 m²
- Poczwołny port komunikacji sieciowej, obsługujący protokoły IEC 61850
- Modułowa konstrukcja, obsługa wielu połączeń równoległych

Bezpieczny i niezawodny

- Podgląd zdalny stanu izolacji AC i DC
- Ochrona IP65, stopień C5 ochrony antykorozyjnej

Schemat obwodu



Kehua Digital Energy Tech Co.,Ltd

Dane techniczne

Seria	BCS1000K-C-HUD	BCS1250K-C-HUD
Wejście DC		
Maks. napięcie DC	1500Vdc	
Zakres napięcia DC przy pełnym obciążeniu	1060~1500Vdc	
Maks. prąd stały	1122A	1403A
Łagodny rozruch	Yes	
Wyjście AC (On-grid)		
Znamionowa moc wyjściowa AC	1000kW	1250kW
Maks. moc wyjściowa AC	1100kVA	1375kVA
Znamionowe napięcie sieci	690Vac	
Zakres napięcia sieciowego	-15%~10% (nastawialne)	
Częstotliwość znamionowa sieci	50Hz	
Maks. prąd wyjściowy	920.4A	1150.6A
Współczynnik mocy/zakres regulacji	>0.99 (moc znamionowa) / -1 (ind.)~1 (poj.)	
Zakres mocy biernej	-100 % - 100 %	
THDi	<3% (moc znamionowa)	
Wyjście AC (Off-grid)		
Znamionowe napięcie wyjściowe AC	690Vac	
Dokładność napięcia wyjściowego	1%	
Maks. prąd wyjściowy	920.4A	1150.6A
THDu	≤3% (obciążenie liniowe)	
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50Hz	
Możliwość przeciążenia	110% obciążenia znamionowego	
Sprawność PCS		
Maks. wydajność	≥99%	
Ogólne		
Rodzaj izolacji	Brak	
*Wymiary (szer.*wys.*gł.)	735*2135*1300 mm	
*Waga	Okolo 950kg	
Stopień ochrony IP	IP65	
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem	
Wysokość n.p.m.	4000m (>2000m obniżenie wartości znamionowych)	
Temperatura robocza	-35 °C ~60 °C (>50 °C obniżenie wartości znamionowych)	
Wilgotność względna	0~100% (bez kondensacji)	
Wyświetlacz	LED	
Protokoły komunikacyjne	Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 / IEC104	
Interfejs komunikacyjny	RS485/CAN/Ethernet	
Zgodność	EN/IEC 62477-1, EN/IEC 61000-6-2, EN50549-2/10, IEC62116, IEC61727, IEC60068-2-1/2/14/30	

- *Tylko odniesienie, z zastrzeżeniem rysunków produktów projektu.
- Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Kehua Digital Energy

Poland Office: Harmony Office Center II bud D, 4th floor, Ul. Żaryna 2b, 02-593 Warszawa, Polska
Nr tel: +48-575 266 407 +48-511-988-809 www.kehua.com

