

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 przeciążenia, 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

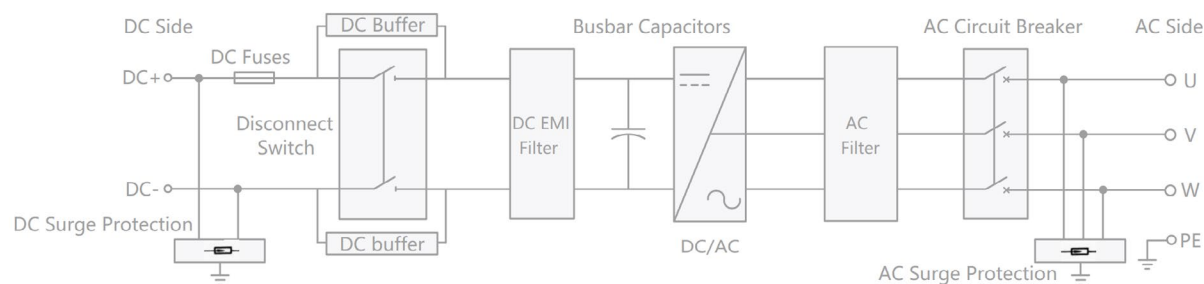
- Wysoka gęstość mocy przy powierzchni zaledwie 0,95 m²
- Poczwórnny port komunikacji sieciowej, obsługujący protokoły IEC 61850
- Modułowa konstrukcja, obsługa wielu połączeń równoległych



Bezpieczny i niezawodny

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

Schemat obwodu



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

