

1500Vdc Energy Storage Converter [Konwerter Magazynowania Energii]

BCS1250K~1725K-B-HUD Seria

Bezpieczny

- Wykrywanie on-line izolacji
- Adaptacja do środowiska ekstremalnego takiego jak wysoka temperatura, sól oraz ekstremalne zimno etc.

Prosty

- Skuteczny układ w celu poprawienia wykorzystania przestrzeni
- Integracja obwodu wtórnego, ujednoczone pomiary,
- ochrona i komunikacja

Inteligentny

- Wspiera równoległe podłączenie wielu maszyn oraz rozruch autonomiczny
- Funkcja H/LVRT, wysoka zdolność adaptacji do sieci
- Różnorodne zastosowania takie jak wygładzanie profilu zapotrzebowania na energię elektryczną poprzez zmniejszenie szczytowych obciążeń, modulacja częstotliwości, podłączenie do sieci pomocniczej dla nowego systemu energii, etc.



Specyfikacja Techniczna

Pozycje	BCS1250K-B-HUD	BCS1500K-B-HUD	BCS1725K-B-HUD
Wejście prądu stałego			
Maksymalne napięcie prądu stałego	1500Vdc		
Zakres napięcia prądu stałego	1000-1500Vdc	1000-1500Vdc	1000-1500Vdc
Maksymalny prąd stały	1543A	1683A	1936A
Płynny rozruch	Tak.		
Wyjście prądu zmiennego (do sieci)			
Moc użyteczna znamionowa prądu zmiennego	1250kW@45°C	1500kW@45°C	1725kW@45°C
Maksymalna moc oddawana prądu zmiennego	1375kVA	1650kVA	1897.5kVA
Znamionowe napięcie związane z siecią	690Vac 3P3W+PE		
Zakres napięcia siatki	-15%~10% (regulowalny)		
Zakres częstotliwości sieci	50 Hz		
Maksymalny prąd wyjściowy	1266A	1381A	1588A
Współczynnik mocy	>0.99 (przy mocy znamionowej)		
Regulowany współczynnik mocy	1 (prowadzący/ wyprzedzający)~1 (opóźniający się)		
THDi	< 3% (przy mocy znamionowej)		
Wyjście prądu zmiennego (poza siecią)			
Napięcie znamionowe wyjściowe prądu zmiennego	690Vac		
Dokładność napięcia wyjściowego	1%		
Maksymalny prąd wyjściowy	1266A	1381A	1588A
THDu	<3% (Obciążenie wkładki???)		
Częstotliwość mocy użytecznej znamionowej	50Hz/60Hz		
Przebieżalność/ Zdolność przeciążeniowa	110% przeciążenie		
Sprawność/ wydajność PCS			
Maksymalna sprawność/ wydajność	99%		
Dane ogólne			
Tryb izolacji	Brak		
IP rating [parametr określający czy dane urządzenie posiada wystarczającą ochronę przed przenikaniem do środka nieodpowiednich czynników zewnętrznych]	IP55		
Temperatura eksploatacyjna	-35°C~60°C (>45°C obniżanie wartości znamionowych; zmniejszanie dopuszczalnego obciążenia)		
Wilgotność względna	0~100% (brak skraplania)		
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem tłoczonym		
Wymiary (Szerokość * Wysokość x głębokość)	860x2270x1725mm		
Waga	1500 kg		
wysokość	4000m (>2000m wykonane zgodnie z życzeniami klienta)		
wyświetlacz/ wyświetlenie	Ekran dotykowy		
Protokół komunikacji	Modbus-RTU, Modbus-TCP, IEC61850, IEC104		
Interfejs komunikacji	RS485, Ethernet		
Przestrzeżenie/ zgodność z	IEC/EN 62477-1, EN IEC 61000-6-2/4, EN 50549-2, NC RfG, IEC 62116, IEC 61727		