

WOLONG ESS

System magazynowania energii dla Energetyki Zawodowej



Bezpieczny i niezawodny

- Brak równoległych połączeń, izolacja na poziomie klastra, wielopoziomowa, potężna ochrona
- Aktywna wentylacja, zabezpieczenie przeciwwybuchowe



Wysoka integracja

- Zintegrowana konstrukcja AC/DC i konstrukcja obudowy w celu zaoszczędzenia miejsca
- Standardowa konstrukcja kontenera, łatwa w demontażu, transporcie i montażu,



Uproszczona konserwacja

- Modułowa konstrukcja plug-and-play
- Balansowanie aktywne na poziomie klastra, automatyczna korekta SOC



Precyzyjne balansowanie

- Precyzyjna kontrola różnicy temperatur
- Kontrola one-to-one, eliminująca obieg pomiędzy klastrami
- Ograniczanie efektu słabego łącza



Model systemu	WL-ESS-1504kW/3008kWh-0.69kV
Parametry DC	
Typ ogniw	LFP/306Ah
Konfiguracja magazynu	8P384S
Pojemność magazynu po stronie DC(BOL)	3008kWh
Napięcie znamionowe	1228.8V
Parametry AC	
Pojemność znamionowa	1504kVA
Ilość modułów PCS	8
Napięcie znamionowe	AC 690V
Zakres napięcia	-15%~10%
Max. współczynnik zniekształceń harmonicznego prądu	< 3% (przy mocy nominalnej)
Współczynnik mocy	-1~1
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz
Parametry ogólne	
Wymiary kontenera PCS i systemu magazynu energii (S*W*G*)	6058*2896*2438mm
Masa PCS i systemu baterii*	32,000kg
Ochrona IP	IP54
Temperatura pracy	-20°C ~ 50°C (>45°C współczynnik obniżający)
Wilgotność względa	5%~95%
Max. wysokość pracy	2000m
Metoda kontroli temperatury systemu baterii	Chłodzenie cieczą
Metoda chłodzenia PCS	Wymuszone chłodzenie powietrzem
System ochrony pożarowej	Detektor aerozolu, dymu i temperatury
Interfejs komunikacyjny	Ethernet
Protokół komunikacyjny	ModbusTCP
Normy zgodności	IEC62619, IEC62933-5-2, UN38.3

*dotyczy rzeczywistej dostawy