

CPS ES-125kW/261kWh-EU

Kompleksowe rozwiązanie C&I



Charakterystyczne cechy produktu

- Konstrukcja typu „wszystko w jednym” o wyższej gęstości energii i zmniejszeniu zajmowanej powierzchni o 30%.
- Wielowarstwowa ochrona bezpieczeństwa z konstrukcją odciążającą od góry dla wysokiego poziomu bezpieczeństwa.
- Obsługa równoległego połączenia wielu jednostek w celu dostosowania do różnych scenariuszy zastosowań i dużej skalowalności.
- Szeroka adaptacja do warunków środowiskowych i wysoka niezawodność.
- Preinstalacja i testy fabryczne usprawniają konserwację w terenie, zmniejszając obciążenie pracą na miejscu.

Nazwa modelu	CPS ES-125kW/261kWh-EU
Parametry DC	
Typ ogniwa akumulatora	LFP 314Ah
Pojemność akumulatora	261kWh
Napięcie znamionowe	832V
Zakres napięcia roboczego	728V~936V
Parametry prądu przemiennego (AC)	
Typ sieci	3P4W
Znamionowe napięcie sieci	400
Zakres napięcia sieci	340-460V
Znamionowa moc wyjściowa	125kW
Znamionowy prąd wyjściowy	180 A @ 400 VAC
Maksymalna moc wyjściowa	138 kW
Maksymalny prąd wyjściowy	200 A @ 400 VAC
Zakres napięcia sieci	-15% ~ 15%
Znamionowa częstotliwość sieci	50/60Hz
Całkowity współczynnik zniekształceń przebiegu prądu	<2% (Obciążenie liniowe, moc znamionowa)
Parametry Systemu	
Wymiary (Szer. x Głęb. x Wys.)	1000*1370*2415mm
Masa	2535kg ±50kg
Zakres temperatur pracy	-25°C ~55°C (obniżenie mocy od 45°C)
Zakres wilgotności roboczej	0%-95% (bez kondensacji)
Poziom ochrony	Komora baterii IP55, komora urządzenia IP54
Poziom ochrony antykorozyjnej	C3
Maksymalna wysokość	4000m (obniżenie mocy od 2000m)
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie naturalne PCS, chłodzenie cieczą
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Klasa II
Konfiguracja bezpieczeństwa	Aerozol + czujnik temperatury + czujnik dymu + czujnik gazów palnych
Protokół komunikacyjny	Modbus-TCP/RTU
Standardowa certyfikacja	IEC61000-6-2/4, CE-EMC, CE-LVD, IEC 62477-1, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC62116, UNE 217001, UNE 217002-A/B, EN50549-1/2/10 (Poland), VDE 4110, VDE4120, CEI-016, CEI-021, NTS631-A/B, NTS-SENP-A/B, IEC 62619, IEC 63056, IEC/EN 61000-2/4, IEC 62477-1, UN 38.3, UL9540A
* Specyfikacje i wymiary produktów mogą być aktualizowane na podstawie najnowszych udostępnionych informacji i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.	

- Kompleksowa konstrukcja z większą gęstością energii zmniejsza powierzchnię o 20%
- Inteligentne monitorowanie ogniw z wielopoziomową ochroną elektryczną w systemie
- Wysoka wydajność ładowania i rozładowywania w całym cyklu życia
- Zoptymalizowana lokalna konserwacja z fabryczną wstępną instalacją i testowaniem, zmniejszającym obciążenie pracą na miejscu
- Konstrukcja zabezpieczeń przeciwpożarowych na poziomie pakietu, liczne elektryczne środki blokujące oraz szybka ochrona przed usterkami
- Charakteryzuje się długą żywotnością akumulatora i wysoką efektywnością systemu.