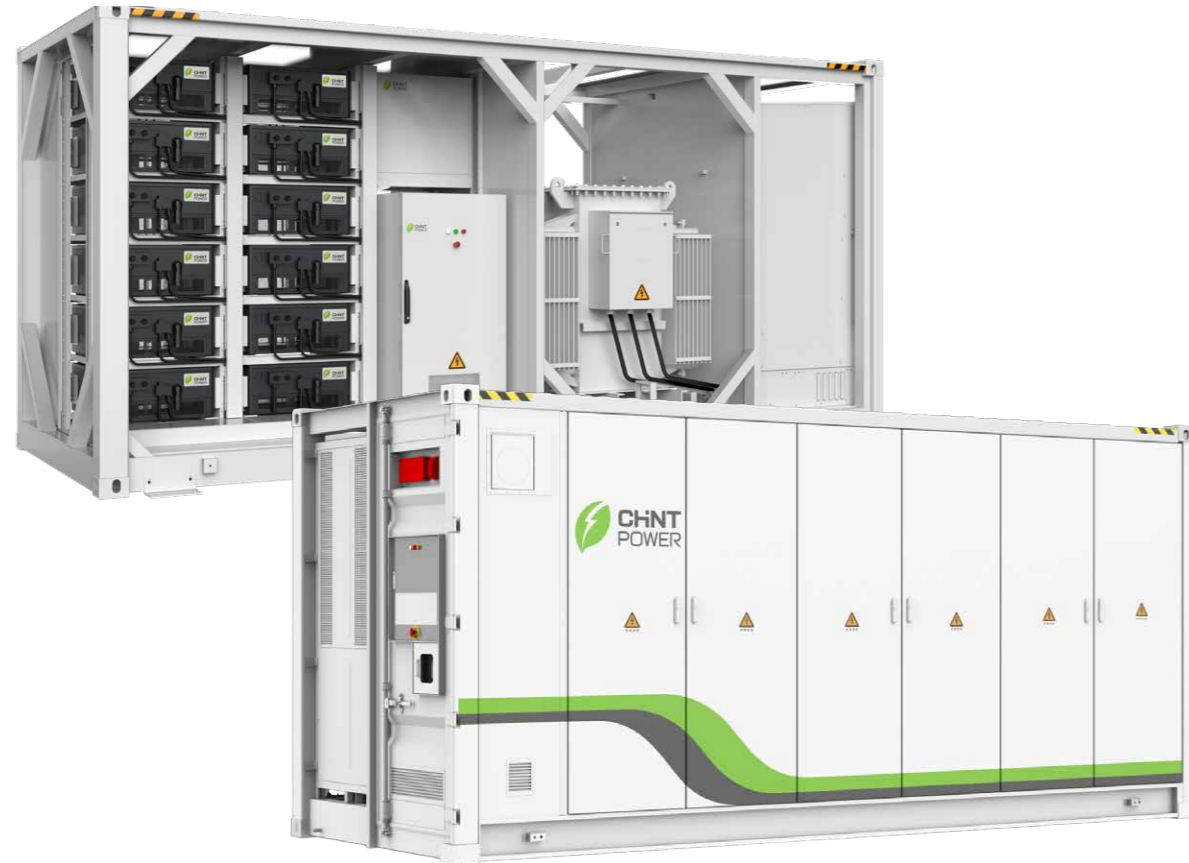


CPS ES-2MW/2,4MW-EU 2/4h

Przemysłowy System Magazynowania Energii



Charakterystyczne cechy produktu

- W pełni zintegrowany system wymagający minimalnych prac instalacyjnych i uruchomieniowych na miejscu.
- Wysoka gęstość energii: 5 MWh w jednym 20-stopowym kontenerze, 2,4 MW PCS skid w jednym 20-stopowym kontenerze.
- Modułowa konstrukcja, zmniejszająca koszty obsługi i utrzymania, łatwo do rozbudowy.
- Konstrukcja przystosowana do pracy na zewnątrz, o stopniu ochrony IP54, przeznaczona do stosowania w różnych warunkach środowiskowych.
- Możliwość integracji nowych i starych stojaków na akumulatory.
- Kompleksowy projekt zapobiegania pożarom, który zapewnia bezpieczeństwo systemu.
- Inteligentne sterowanie chłodzeniem, poprawiające wydajność akumulatorów i ich cykl życia.
- Sterowanie i zarządzanie na poziomie szafy akumulatorowej, poprawiające dostępność i efektywność.

Nazwa modelu (Skid PCS, Pojemnik Akumulatora)	PCS Skid: CPS PSW2,4M-EU Pojemnik Akumulatora: CPS ES-5015KWH-EU		PCS Skid: CPS PSW2M-EU Pojemnik Akumulatora: CPS ES-4179KWH-EU	
Parametry Akumulatora				
Pojemność akumulatora	5MWh	2x5MWh	4.179MWh	2x4.179MWh
Ogniwo akumulatora	LFP 314Ah			
Konfiguracja akumulatora	1P52S			
Konfiguracja akumulatorów	1x12P416S	2x12P416S	1x10P416S	2x10P416S
Napięcie znamionowe	1331,2V			
Zakres napięcia roboczego	1164~1497V			
Parametry Elektryczne				
Znamionowa moc wyjściowa AC	2,4MW		2MW	
Średnie napięcie znamionowe	13,8kV, 15kV, 20kV, 30kV, 33kV, 34,5kV			
Częstotliwość Sieci	50Hz / 60Hz			
Grupa wektorowa	Dy1, Dy11			
Metoda chłodzenia	ONAN			
Parametry Systemu				
Stopień ochrony	PCS Skid: IP54; Kontener na akumulatory: IP54			
Metoda chłodzenia	PCS: Chłodzenie powietrzem, Akumulator: Chłodzenie cieczą			
Zakres temperatury pracy	-20°C do 50°C			
Wysokość pracy	≤6562ft / 2000m			
Wilgotność podczas pracy	0 - 95%, bez kondensacji			
Waga PCS	12.9T	12.9T	12T	12.5T
Waga kontenera na akumulatory	43T	2x43T	37T	2x37T
Wymiary (Szer. x Głęb. x Wys.)	PCS Skid: 238,5 x 114,0 x 96,0in / 6058 x 2896 x 2438mm Pojemnik Akumulatora: 238,5 x 114,0 x 96,0 in / 6058 x 2896 x 2438 mm			
Wyświetlacz i komunikacja				
Komunikacja	RS485 / Ethernet / CAN			
Protokół komunikacyjny	Modbus-TCP/RTU			
Bezpieczeństwo				
Certyfikacja i Standardy	Akumulator: IEC 62477 / IEC 61000 / IEC 62619 / IEC 63056 PCS: UL1741, CSA-22.2 NO.107.1-16, IEEE1547-2018, FCC część 15, IEC61000, IEC62477, IEC62109, EN50549, VDE 4110&4120, NTS2.1			

* Specyfikacje i wymiary produktów mogą być aktualizowane na podstawie najnowszych udostępnionych informacji i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.