

ESS Z CHŁODZENIEM POWIETRZNYM

HYX-EF215P2

HYX-EF215P2-S



Wysoka wydajność, lepsza kompatybilność z siecią

- Obsługuje 8 jednostek równolegle w sieci, system obejmuje zakres 100kW/215kWh~800kW/1,72MWh
- Pojedyncza jednostka obsługuje bezproblemowe przelączenie, czas przelączenia off-grid $\leq 20\text{ms}$
- Architektura trójfazowa z czterema mostkowymi ramionami obsługuje funkcję 100% niezrównoważonego obciążenia jednofazowego
- PCS supports high and low penetration, island, and black start, support reactive power compensation, harmonic treatment

Bezpieczeństwo i niezawodna wydajność

- Wielopoziomowy system przeciwpożarowy
- Komora baterii i komora elektryczna są izolowane
- Certyfikaty: UN38.3, CE, IEC62619, test upadku z wysokości 1,2 m, IEC 62477, IEC 61000

Wiele strategii aplikacyjnych

- Integracja systemu zarządzania energią (EMS) wewnątrz.
- Wsparcie dla wygładzania szczytów, wypełniania dolin, kontroli zapotrzebowania, zasilania awaryjnego i innych strategii zużycia mocy.
- Wsparcie protokołu MQTT i IEC104, możliwość udziału w regulacji szczytów i częstotliwości.

Łatwy montaż i konwersja

- Preinstalacja i pretestowanie dostępne w fabryce, szybka montażowa instalacja przewodów na miejscu.
- Wsparcie metod montażowych z użyciem żurawu/walka.
- Modularny design, bez zmartwień dotyczących utrzymania.
- Zarządzanie zdalne O&M, wsparcie WEB, Chmura i APP.

HYX-EF215P2
HYX-EF215P2-S

Specyfikacje Techniczne

Model produktu	HYX-EF215P2	HYX-EF215P2-S
Parametry baterii		
Typ baterii	LiFePO4	
Pojemność ogniwa	280Ah	
Konfiguracja baterii	1P240S	
Napięcie nominalne/zakres napięcia	768/672-864V	
Pojemność nominalna	215kWh	
Maksymalny prąd ładowania/rozładowywania	280A	
Nominalny prąd ładowania/rozładowywania	140A	
Żywotność kalendarzowa	6,000 / 70%EOL (25±2°C, 0.5P)	
Parametry sieci AC		
Nominalne napięcie wejściowe/wyjściowe	3L/N/PE, 400/230V	
Częstotliwość nominalna	50/60Hz	
Nominalna moc wejściowa/wyjściowa	100kW	
Maksymalna moc pozorna wejściowa/wyjściowa	110kVA	
Nominalny prąd AC wejściowy/wyjściowy	145A	
Maksymalna prąd AC wejściowy/wyjściowy	160A	
Współczynnik mocy	-0,99% ~ +0,99%, Przy mocy nominalnej	
Parametry zapasowego zasilania AC		
Napięcie nominalne	/	3L/N/PE, 400/230V
Częstotliwość nominalna	/	50/60Hz (-2.5 do +2.5Hz)
Maksymalny prąd wyjściowy AC	/	160A
Maksymalna moc czynna	/	100kW
Współczynnik mocy	/	-0,99% ~ +0,99%, Przy mocy nominalnej
Dane ogólne		
System równoległy (jednostki)	8	
Zakres temperatur pracy	-20 do 50°C	
Zakres wilgotności pracy	0 - 95%RH	
Hałas	≤ 75dB	
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	1730*2200*1170mm	
Waga	3000kg	
Klasa ochron	IP54	
Sposób chłodzenia	Chłodzenie powietrzne	
Sposób ochrony przeciw pożarowi	System tłumienia pożaru aerozolem	
Maksymalna wysokość pracy	≤ 2,000m	
Tryb sieciowania	WIFI / LAN / 4G(opcjonalnie)	