

ST5015UX-2H/ST5015UX-3H ST5015UX-4H

Wersja wstępna

System magazynowania energii **PowerTitan 2.0** chłodzony cieczą

NOWOŚĆ



OPTYMALNY KOSZT

- Inteligentny, chłodzony cieczą, system kontroli temperatury optymalizujący zużycie energii własnej
- Zmontowany fabrycznie, bez konieczności przenoszenia modułów akumulatorowych na miejscu, transport kompletnego systemu



WYDAJNE I ELASTYCZNE

- Wysokowydajne rozpraszanie ciepła, wydłużenie żywotności akumulatorów i zwiększenie zdolności rozładowywania systemu
- Konstrukcja z pojedynczymi drzwiami otwieranymi z przodu, obsługująca układ back-to-back
- Test działania w fabryce, ograniczone prace na miejscu, przyspieszenie procesu oddania do użytku



BEZPIECZEŃSTWO I NIEZAWODNOŚĆ

- Zarządzanie bezpieczeństwem elektrycznym, szybkie wyłączanie w przypadku przeciążenia i ochrona przed łukiem elektrycznym
- Szafa elektryczna i szafa akumulatorów są oddzielone, aby zapobiec niekontrolowanemu wzrostowi temperatury



WYGODNA OBSŁUGA I KONSERWACJA

- Prosta modernizacja systemu
- Automatyczny układ uzupełniania czynnika chłodniczego
- Inteligentne monitorowanie

Nazwa produktu	ST5015UX-2H	ST5015UX-3H	ST5015UX-4H
Strona prądu stałego			
Typ ogniwo	LFP 3,2 V / 314 Ah		
Konfiguracja akumulatorów	416S12P		
Pojemność znamionowa	5015 kWh		
Zakres napięcia znamionowego	1123,2 V – 1497,6 V		
Strona prądu przemiennego			
Moc znamionowa AC	210 kVA * 12	127 kVA * 12	210 kVA * 6
Współczynnik zniekształceń prądu przemiennego	< 3 % (Moc znamionowa)		
Element DC	< 0,5 %		
Napięcie znamionowe AC	690 V		
Zakres napięcia AC	621 V – 759 V		
Zakończenie (LV)	352 A * 3-fazowe * 6	212 A * 3 -fazowe * 6	352 A * 3-fazowe * 3
Współczynnik mocy	> 0,99 (Moc znamionowa)		
Regulowany zakres mocy reaktywnej	-100 % – 100 %		
Częstotliwość znamionowa	50 Hz / 60 Hz		
Metoda izolacji	Beztransformatorkowa		
Parametry systemowe			
Wymiary (S * W * G)	6058 * 2896 * 2438 mm		
Masa	42500 kg	42500 kg	42000 kg
Stopień ochrony	IP55		
Stopień ochrony przed korozją	C4		
Zakres temperatur roboczych otoczenia	od -30 °C do 50 °C (> 45 °C niższa wydajność)		
Zakres wilgotności roboczej	0 % – 100 % (bez skraplania)		
Maksymalna wysokość robocza	4000 m		
Metoda kontroli temperatury	Inteligentne chłodzenie cieczą		
System tłumienia ognia	FACP, FK5112, Czujnik gazów łatwopalnych, Czujnik dymu, Czujnik ciepła, Sygnalizator akustyczny, Dzwonek alarmu, Znak ostrzegawczy, Przycisk przerywania gaszenia, System wentylacji, Otwór redukcji ciśnienia , automatyczne przełączanie ręczne i urządzenie do uruchamiania awaryjnego (domyślne) Zraszacz, Panel przeciwwybuchowy , Aerosol (opcjonalny)		
Komunikacja	Ethernet		
Normy	IEC 61000, IEC 62619, IEC 62933, G99, UN 38.3 / UN 3536, WE, IEC 62477		