

Wielofunkcyjna Szafa ESS chłodzona cieczą

ECO-E233LS

Opis

Chłodzona cieczą szafa ESS jest wyposażona w zaawansowaną technologię chłodzenia cieczą na poziomie szafy i równoważenia temperatury. Różnica temperatur ogniw wynosi mniej niż 3°C, co dodatkowo poprawia utrzymanie temperatury ogniw i wydłuża żywotność akumulatora. Konstrukcja modułowa pozwala na elastyczne łączenie równoległe i ma większą gęstość energii, co znacznie poprawia ekonomię, bezpieczeństwo i wygodę budowy projektów ESS.



Funkcje



Kompaktowa

Powierzchnia 1,4 m², łatwy transport i szybka instalacja.



Wysoka integracja

233kWh energii w jednej szafie o niezwykłej wytrzymałości.



Wydajne chłodzenie

Optymalna konstrukcja kanału In-PACK, wysoka wydajność chłodzenia i niskie zużycie energii.



Długi cykl życia

Ponad 8,000 razy cykl życia, doskonała wydajność systemu baterii.



Elastyczna rozbudowa

Modułowa konstrukcja, uproszczona rozbudowa równoległa.



Najwyższe bezpieczeństwo

Ostrzeżenie przeciwpożarowe i ochrona In-PACK przed ogniem dzięki zastosowaniu Aerosol, zapobiegający rozchodzeniu się ciepła i ucieczce prądu.

Dane techniczne

SCAVOLT[®]

Strona DC	
Typ ogniwa	LFP280Ah
PACK	46,592kWh/1P52S
Układ akumulatorowy	232,96kWh/1P260S
Zakres napięcia	728~936Vdc
Stopień zabezpieczenia	IP65
Strona AC	
Moc znamionowa	100kW
Maks. moc	110kW
THDi	≤3%
Stopień DC	<0,5%lpn
Napięcie znamionowe	400Vac/3P+N+PE
Współczynnik mocy	-1 opóźniający do +1 wyprzedzający
Znamionowa częstotliwość	50Hz/60Hz
Ogólna	
Wydajność systemu	≥90%
Szybkość ładowania i rozładowywania	0,5P
DoD	95% (25±2°C)
Dokładność SOC	<3%
Cykl życia	≥8,000 cykli
Czas przełączania	<100ms
Łączność	Ethernet /RS485
Stopień zabezpieczenia	IP55
Chłodzenie	Aktywne chłodzenie cieczą
Temperatura robocza	-25°C~55°C
Wilgotność	5~95%RH - bez kondensacji
Hałas	≤75dB
Wysokość	≤2,000m (obniżenie wartości powyżej 2,000m)
Bezpieczeństwo przeciwpożarowe	Aerosol
Wymiary (Szer. * Gł. * Wys.)	1,050*1,350*2,400 (mm)
Masa	2570kg
Zgodność	UN38.3, IEC62477, IEC61000, IEC62619, IEC63056, UL9540A, EN50549