



Więcej energii

Prosta obsługa i  
konserwacjaBezpieczeństwo i  
niezawodność

## Parametry systemu magazynowania energii

Model	LUNA2000-215-2S10
Wydajność znamionowa	215,0 kWh
Maksymalna szybkość cyklu (C-Rate)	0,5 C
Maksymalna wydajność cyklu	91,3%
Głębokość ładowania i rozładowania	0 - 100%
Wymiary (S x G x W)	1150 mm × 1800 mm × 2100 mm
Waga	≤ 2,8 T
Zakres temperatury roboczej	-30°C do 55°C (obniżanie wartości znamionowej przy temperaturze > 50°C)
Zakres temperatury magazynowania	-35°C do 60°C
Zakres wilgotności roboczej	0 - 100% (bez kondensacji)
Maks. wysokość robocza	4 000 m
Tryb kontroli temperatury systemu	Hybrydowe chłodzenie
Tryb równoważenia	Aktywne równoważenie
Tryb kalibracji SOC	Automatyczny
Zabezpieczenia przeciwpożarowe	Bariera tlenowa na poziomie pakietu, kierunkowy wylot gazu, górny odpowietrznik przeciwwybuchowy, aerozol
Zasilanie pomocnicze	176~300 Vac, jednofazowe, ≤5 kW
Pobór mocy w trybie gotowości	≤150 W
Port komunikacji	Ethernet / światłowód
Protokół komunikacji	Modbus TCP
Stopień ochrony	IP55
Stopień ochrony EMC	Klasa B
Moc akustyczna (znamionowe warunki pracy)	≤65 dB(A)
Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi	Typ II (port AC)
Zabezpieczenia	Ochrona przed wyspowym trybem pracy, wykrywanie prądu szczytkowego, wykrywanie rezystancji izolacji, zabezpieczenie nadprądowe AC i zabezpieczenie połączenia kablowego AC
Dyrektywy środowiskowe	RoHS6
Certyfikacja	UL9540A; UL1973; UN38.3; IEC 62477-1; IEC 62040-1; IEC 61000-6-1/2/3/4; IEC 62619; IEC 60529; VDE-AR-E 2510-2/50; IEC 62933-5-1/2; IEC 61727; EN 50549; GB/T 34120

## Parametry modułu bateryjnego (DC)

Materiał ogniwa	LFP
Znamionowa pojemność modułu bateryjnego	280 Ah
Topologia modułu bateryjnego	240S1P
Liczba modułów bateryjnych	4
Zakres napięcia roboczego	od 648 do 864 V
Prąd znamionowy DC	140 A

## Parametry PCS (AC)

Modelu PCS	PCS2000-108K-MB1
Znamionowa moc wyjściowa	108 kW
Prąd znamionowy AC	155,9 A
Napięcie i częstotliwość AC	380 / 400 / 415 V (3P4W), 50 / 60 Hz
Regulowany zakres współczynnika mocy	-1 ... +1
Harmoniczne prądu przemiennego THDi (znamionowe warunki pracy)	≤1,5 %

## Uwaga:

- (1) Znamionowe warunki pracy: W scenariuszu podłączonym do sieci temperatura otoczenia wynosi 25°C, szybkość ładowania/rozładowania wynosi 0,5 CP, a napięcie wyjściowe AC wynosi 400 Vac.