

BOS-G



◆ Poręczny w montażu

Szybka instalacja w standardzie 19-calowego wbudowanego modułu. Jest wygodny w instalacji i obsłudze.

◆ Bezpieczny i niezawodny

Materiał katody jest wykonany w technologii LiFePO₄, co zapewnia bezpieczeństwo i długą żywotność. Moduł charakteryzuje się mniejszym samorozładowaniem, do 6 miesięcy bez ładowania na półce, brakiem efektu pamięci, doskonałą wydajnością przy niskim ładowaniu i rozładowywaniu.

◆ Inteligentny BMS

Posiada funkcje zabezpieczające, w tym przed nadmiernym rozładowaniem, nadmiernym ładowaniem, nadmiernym natężeniem prądu oraz zbyt wysoką lub niską temperaturą. System może automatycznie zarządzać stanem ładowania i rozładowania oraz równoważyć prąd i napięcie każdego ogniwa.

◆ Przyjazny dla środowiska

Cały moduł jest nietoksyczny, nie zanieczyszcza środowiska i jest przyjazny dla otoczenia.

◆ Elastyczna konfiguracja

Wiele modułów akumulatorowych może być podłączonych równolegle w celu zwiększenia pojemności i mocy. Obsługa aktualizacji USB, aktualizacji Wi-Fi (opcjonalnie), aktualizacji zdalnej (kompatybilnej z falownikiem Deye).

◆ Szeroki zakres temperatury pracy

Zakres temperatur pracy wynosi od -20°C do 55°C, przy doskonałej wydajności rozładowania i wysokiej żywotności.

Model

BOS-GX(X=3,4,5,6,7,8,9,10,11,12)

Główne parametry

Technologia ogniwa	LiFePO4									
Energia modułu (kWh)	5.12									
Napięcie znamionowe modułu (V)	51.2									
Pojemność modułu (Ah)	100									
Model	BOS-G15	BOS-G20	BOS-G25	BOS-G30	BOS-G35	BOS-G40	BOS-G45	BOS-G50	BOS-G55	BOS-G60
Liczba modułów w szeregu (opcjonalnie)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Napięcie znamionowe systemu (V)	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8	512	563.2	614.4
Napięcie robocze systemu (V)	124.8~175.2	166.4~233.6	208~292	249.6~350.4	291.2~408.8	332.8~467.2	374.4~525.6	416~584	457.6~642.4	499.2~700
Pojemność znamionowa (kWh)	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96	46.08	51.2	56.32	61.44
Pojemność użytkowa (kWh) ¹	13.82	18.43	23.04	27.64	32.25	36.86	41.47	46.08	50.68	55.29
Moc znamionowa DC (kW)	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96	46.08	51.2	56.32	61.44
Prąd ładowania/ ² rozładowania (A)	Rekomendowany									
	50									
	Nominalny									
100										
Szczytowe rozładowanie (2 minuty, 25°C)										
125										
Temperatura pracy (°C)	Ładowanie: 0~55(°C) / Rozładowanie: -20~55(°C)									
Wskaźnik stanu	Żółty: Zasilanie wysokiego napięcia akumulatora włączone Czerwony: Alarm systemu									
Komunikacja	CAN2.0/ RS485									
Wilgotność powietrza	5%~85%RH									
Maksymalna wysokość operacyjna	≤2000m									
Stopień ochrony IP obudowy	IP20									
Wymiary (S/G/W,mm)	530*602*1599					530*602*2187				
Przybliżona waga (kg)	408					594				
Rodzaj montażu	Montaż w szafie rack									
Temperatura przechowywania	0~35									
Zalecana głębokość rozładowania	90%									
Ilość cykli	25±2°C, 0.5C/0.5C, EOL70%≥6000									
Gwarancja ³	10 lat									
Certyfikaty	CE/IEC62619 /VDE2510-50/ UL1973 /UL9540A/UN38.3									

1. Energia użytkowa DC, warunki testowe: 90% DOD, ładowanie i rozładowywanie 0,2C w temperaturze 25C. Użyteczna energia może się różnić w zależności od parametrów konfiguracji systemu.

2. Na wartość prądu ma wpływ temperatura oraz SOC.

3. Gwarancja obowiązuje w zależności od tego, który z okresów upłynie jako pierwszy – gwarancji czy cyklu życia.

4. Wyprodukowano w Chinach.