

BOS - G



Wygodny

Standard szybkiej instalacji 19-calowego modułu jest wygodny w montażu i konserwacji.

Bezpieczny i niezawodny

◆ Materiał katody wykonany jest z LiFePO₄, co zapewnia bezpieczeństwo i długą żywotność, moduł charakteryzuje się mniejszym samorozładowaniem, do 6 miesięcy bez ładowania, brakiem efektu pamięci, doskonałą wydajnością przy płytkim ładowaniu i rozładowaniu

Inteligentny BMS

◆ Posiada funkcje zabezpieczające, w tym nadmierne rozładowanie, nadmierne ładowanie, nadmierne natężenie prądu oraz zbyt wysoką lub niską temperaturę. System może automatycznie zarządzać stanem ładowania i rozładowania oraz równoważyć prąd i napięcie każdego ogniwa.

Przyjazny dla środowiska

◆ Cały moduł jest nietoksyczny, nie zanieczyszcza oraz jest przyjazny dla środowiska

Elastyczna konfiguracja

◆ Wiele modułów akumulatorowych można łączyć równolegle w celu zwiększenia pojemności i mocy. Obsługa aktualizacji USB, aktualizacji Wi-Fi (opcjonalnie), zdalnej aktualizacji (kompatybilnej z falownikiem DEYE).

Szeroka temperatura

◆ Zakres temperatury pracy wynosi od - 20°C do 55°C, przy doskonałej wydajności rozładowania i żywotności cyklu.



Autoryzowany
dystrybutor:



Calma Sp. z o.o.
Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
NIP: 7981483124

(+48) 535 408 489
biuro@calma.pl
www.calma-b2b.com

Zgłoś się na szkolenie!
T: (+48) 535 408 489



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

Główny parametr											
Chemia komórk			LiFePO4								
Moc baterii (kWh)			5.12								
Napięcie znamionowe baterii (V)			51.2								
Pojemność baterii (Ah)			100								
Numer modułu baterii		BOS-G15	BOS-G20	BOS-G25	BOS-G30	BOS-G35	BOS-G40	BOS-G45	BOS-G50	BOS-G55	BOS-G60
Moduł akumulatorowy ilość w serii		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Napięcie nominalne 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	374.4~524.8	416~584.4	457.6~642.4	499.2~700
Energia systemowa (kWh)		15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96	46.08	51.2	56.32	61.44
Energia użyteczna systemu (kWh)		13.82	18.43	23.04	27.64	32.25	36.86	41.47	46.08	50.68	55.29
Moc znamionowa DC		15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96	46.08	51.2	56.32	61.44
Ładowania/Rozładowania Prąd (A)	Zalecana	50									
	Nominalne rozładowanie szczytowe	100									
	(2 mins, 25°C)	125									
Temperatura pracy(°C)			Ładowanie: 0~55/Rozładowanie: -20~55								
Wskaźnik Stanu			Żółty: Wysokie napięcie akumulatora, Zasilanie świeci na czerwono: Alarm układu akumulatorowego								
Port komunikacyjny			CAN2.0/ RS485								
Wilgotność			5%~85%RH								
Wysokość			≤2000m								
Stopień ochrony IP			IP20								
Wymiary (W/D/H,mm)				530*602*1599				530*602*2187			
Waga (kg)				408				594			
Miejsce instalacji			Montaż w stojaku								
Temperatura przechowywania (°C)			0~35								
Zalecana głębokość rozładowania			90%								
Cykl życiowy			25±2°C,0.5C/0.5C, EOL70%≥6000								
Gwarancja			10 lat								
Certyfikaty			CE/IEC62619 /VDE2510-50/ UL1973 /UL9540A/UN38.3								



Model

Opis

HVB750V/100A-EU

Skrzynka sterownicza zestawu akumulatorów wysokiego napięcia zgodna z normami europejskimi

Napięcie robocze	120~750Vdc
Znamionowe ładowanie/rozładowanie prądu	100A
Max. ładowanie/Rozładowanie prądu	125A
Wartość znamionowa wejścia DC	12±2%V/4.15A
Zakres temperatury pracy	-20~65°C
Stopień ochrony	IP20
Wymiary (W/D/H)	440*570*150mm
Waga	15.5kg



HVB750V/100A-US

Skrzynka sterownicza zestawu akumulatorów wysokiego napięcia zgodna z normą północno amerykańską

Napięcie robocze	120~750Vdc
Znamionowe ładowanie/rozładowanie prądu	100A
Max. ładowanie/Rozładowanie prądu	125A
Wartość znamionowa wejścia DC	12±2%V/4.15A
Zakres temperatury pracy	-20~65°C
Stopień ochrony	IP20
Wymiary (W/D/H)	440*570*150mm
Waga	17kg



Standardowa konfiguracja skrzynki wysokiego napięcia

- ① 120 ohm rezystancja końcowa
- ② 140mm przewód komunikacyjny
- ③ 220mm przewód zasilający
- ④ 1.5m przewód zasilający (US Version)
- ⑤ 2.1m przewód zasilający (EU Version)



BOS-GM5.1

5.12 kWh battery module

Typ baterii	LiFePO4(LFP)
Napięcie nominalne	51.2Vdc
Pojemność znamionowa	100Ah
Pojemność znamionowa	5.12kWh
Znamionowy prąd ładowania/rozładowania	100A
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania	125A
Zakres temperatury pracy	0~55°C
Temperatura rozładowania	-20°C~55°C
Temperatura magazynowania	0°C~35°C
Stopień ochrony	IP20
Wymiary (W/D/H)	440*570*133mm
Waga	44kg



Standardowa konfiguracja modułu akumulatorowego:

- ① 110mm przewód komunikacyjny
- ② 200mm przewód zasilający



EPCCable5.0(Optional)

Standardowy 5metrowy przewód zasilający podłączony do dodatniego bieguna zewnętrznego PCS

1000V/4AWG przewód



ENCable5.0(Optional)

Standardowy 5metrowy przewód zasilający podłączony do bieguna ujemnego zewnętrznego PCS

1000V/4AWG przewód



Model	Opis
-------	------

EPWR Cable5.0(Optional)

Standardowy 5metrowy przewód podłączony do zewnętrznego źródła zasilania 12VDC



ECOM Cable5.0(Optional)

Standardowy 5metrowy przewód komunikacyjny podłączony do urządzenia zewnętrznego

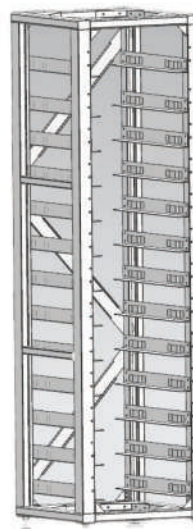


3U-HRACK(Optional)

Standardowy stojak 19-calowy, w którym można zainstalować 12 akumulatorów i 1 skrzynkę kontrolną zestawu akumulatorów wysokiego napięcia

Wymiary(W/D/H)
Waga

589*590*2240mm
85kg



3U-LRACK(Optional)

Standardowy stojak 19-calowy, w którym można zainstalować 8 akumulatorów i 1 skrzynkę kontrolną zestawu akumulatorów wysokiego napięcia

Wymiary (W/D/H)
Waga

589*590*1640mm
65kg

