

SE-G5.1 Pro-B



Bezpieczniejsze

Bezkobaltowy akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP): bezpieczeństwo i długa żywotność, wysoka wydajność i duża gęstość mocy. Inteligentny BMS, zapewniający pełną ochronę.

Niezawodny

Obsługują wysoką moc rozładowania. IP20, naturalne chłodzenie, szeroki zakres temperatury: -20°C do 55°C.

Elastyczny

Modułowa konstrukcja, łatwa rozbudowa, maks. 64 jednostki równolegle, maksymalna pojemność 327kWh. Nadaje się do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych w celu zwiększenia wskaźnika zużycia własnego.

Wygodny

Automatyczne łączenie modułu akumulatorowego, łatwa konserwacja, zdalne monitorowanie i aktualizacja, obsługa napędu USB, aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

Przyjazne dla środowiska

Używaj materiałów chroniących środowisko, cały moduł jest nietoksyczny i wolny od zanieczyszczeń.

Trzy metody montażu

Standardowa konstrukcja 19 cali, montaż w stojaku, na ścianie i na podłodze, oszczędzając miejsce na instalację.

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		SE-G5.1 Pro-B
Główny parametr		
Chemia baterii		LiFePO4
Wbudowany wyłącznik automatyczny		125A 2P, 60Vdc
Pojemność (Ah)		100
Skalowalność		Max. 64 pcs pack (327kWh) in parallel (Max. 32 pcs no external setup)
Napięcie nominalne (V)		51.2
Napięcie robocze (V)		43.2~57.6
Energia (kWh)		5.12
Energia użytkowa (kWh) [1]		4.6
Ładowanie/Rozładowanie Prąd (A)[2]	Zalecane	50
	Max.	100
	Peak(2mins,25°C)	150
Inny parametr		
Zalecana głębokość rozładowania		90%
Wymiary(W/H/D,mm)		440*133*540
Waga przybliżona(kg)		45
Główny wskaźnik LED		5LED(SOC:20%~SOC100%),3LED (working, alarming, protecting)
Stopień ochrony IP obudowy		IP20
Temperatura robocza		Charge: 0~55°C(Optional heating: -20°C~55°C), Discharge: -20°C~55°C
Temperatura przechowania		0~35°C
Wilgotność		5%~95%
Wysokość		≤2000m
Cykl życiowy		≥6000(25°C±2°C,0.5C/0.5C,90%DOD,70%EOL)
Instalacja		Wall-Mounted, Floor-Mounted, Rack-Mounted (19-inch standard cabinet, cabinet depth ≥600mm)
Port komunikacyjny		CAN2.0, RS485
Okres gwarancji		10 years
Przepustowość energii		16MW h@70%EOL
Certyfikaty		UN38.3, IEC62619, CE,UK,VDE2510-50,CEI 0-21,FCC, UL1973, UL9540A



Model	Akcesoria części	RW-M6.1	Uwaga
3U-LBCable150	Kabel równoległy akumulatora (dołączony)		Kabel do równoległego zasilania akumulatorowego i komunikacji (w przypadku korzystania z uchwytu podłogowego 3U).
3U-LPCable1500	Kabel inwertera hybrydowego (dołączony)		Zasilanie akumulatorowe i kabel komunikacyjny łączą się z hybrydą falownik
3U-LRfe	Stojak na baterie (dołączony)		Służy do mocowania baterii w 19-calowym stojaku lub w szafce
3U-Bracket	Wsporniki baterii (dołączony)		Prosty wspornik do układania w stosy, 1 jednostka zawierająca 4 wsporniki
3U-W-Bracket	Wsporniki i śruby do montażu ściennego (dołączony)		Prosty wspornik do zawieszenia na ścianie



Model: 3U-LBCable150

Detale: Para kabla zasilającego akumulator 150mm 4AWG (oba końce mają wodoodporne zaciski) i jeden kabel komunikacyjny RJ45 250mm do równoległego podłączenia akumulatora.



Model: 3U-LPCable1500

Detale: Para kabla zasilającego DC 4AWG (jeden koniec ma wodoodporną końcówkę, drugi koniec to miedziana końcówka M10) i jeden kabel komunikacyjny RJ45 łączą się z falownikiem hybrydowym. Domyślna długość wynosi 1500mm.

Model: 3U-LRfe

Detale: Para stałych uchwytów do montażu stojaku, służących do mocowania baterii w 19-calowej szafce lub szafce



Model: 3U-Bracket

Detale: Prosty wspornik do układania w stosy, wysokość 187mm, 1 zestaw zawierający 4 wsporniki, maks. układanie 4 piętra



Model: 3U-W-Bracket

Detale: Para prostych wsporników do zawieszania na ścianie, zawiera 4 zestawy śrub rozporowych M6.

Przykład montażu



Montowany na podłodze



Montowany na ścianie



Montowany w stojaku

