

SP-HV5120-S Seria / 5-40kWh

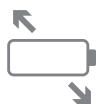
Domowe&Komercyjne wysoko napięciowe baterie litowe



Zabezpieczenie nadprądowe



Zabezpieczenie przed nadmiernym ładowaniem



Zabezpieczenie przed rozładowaniem baterii



Funkcja miękkiego startu



Zabezpieczenie napięciowe



Funkcja balansu ogniw baterii



Zabezpieczenie przed zwarcieniem



Zabezpieczenie temperaturowe

- Długa żywotność
- Wielokrotne zabezpieczenia
- Budowa modułowa
- Certyfikacja Dekra
- Skalowalne & elastyczne
- Łatwa konserwacja

Budowa modułowa & Łatwa instalacja

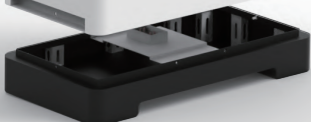
HV-BMS Moduł sterujący



LiFePO4 Zestaw baterii



Podstawa



Łatwa instalacja

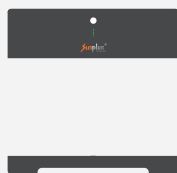
- Pojedynczy moduł o małych wymiarach i wadze poniżej 48 kg
- Połączenie bezprzewodowe i mniej akcesoriów
- Zoptymalizowana konstrukcja uchwytów i interfejs zapewniający łatwą instalację

Budowa modułowa

- Dzięki połączeniu bezprzewodowemu brak konieczności demontażu przewodów podczas konserwacji
- Modułowa konstrukcja BMS wygodna i szybka dla konserwacji
- Dzięki monitorowaniu w chmurze szybkie rozwiązywanie problemów

Elastyczna rozbudowa

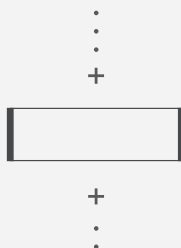
- Zoptymalizowana konstrukcja napięcia modułu sprawia, że akumulatory Sunplus są kompatybilne z popularnymi inwerterami
- 2-8 modułów połączonych szeregowo, tworząc kompletną jednostkę
- Jednostki można łączyć równolegle w celu zwiększenia wydajności elektrycznej



HV-BOX01

HV BMS Moduł sterujący
+
Dolna podstawa

+

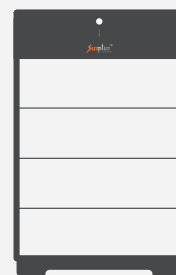


SP-HV5120-S

5.12kWh LiFePO4 moduł baterii,
102.4V, 50AH

⋮
+
+
⋮

=



Akumulator wysokiego napięcia magazynujący energię

S1



HV5120-S1 Specyfikacja

Nazwa produktu	Bateria HV typu LFP
Model modułu	SP-HV5120-S1
Typ baterii	LFP 1P32S
Pojemność nominalna	50Ah / 5.12kWh
Pojemność użytkowa	4.86kWh (95% DOD)
Napięcie nominalne	102.4V
Napięcie pracy	91.2~115.2V
Napięcie ładowania	112V
Maks. ciągły prąd ładowania	25A
Maks. ciągły prąd rozładowania	40A
Komunikacja	RS485 , CAN
Temperatura przechowywania	0℃ ~ 45℃ (Rekomendowana)
Wilgotność przechowywania	≤85% (RH)
Temperatura pracy	Ładowanie : 0℃ ~ 50℃ Rozładowanie: -20℃ ~ 50℃
Wilgotność pracy	≤95% (RH) Bez kondensacji
Maks. wysokość	≤2000m
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	I
Waga	<67kg
Wymiary (Szer x Gł x Wys, mm)	636 x 330 x 188
Żywotność	15 Lat (25℃)
Ilość cykli	>6000 (25℃), 60% EOL
Łączenie baterii	Moduły: Maks. 8S, Maks. 8 połączonych równolegle (Pojemność 327.68kWh)
Certyfikacje	CE/UKCA: IEC/EN61000-6-2/3, CB: IEC62619, IEC63056, IEC60730 UN38.3, MSDS, DEKRA SEAL

S2-S8

System akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych



Model	SP-HV5120 -S2	SP-HV5120 -S3	SP-HV5120 -S4	SP-HV5120 -S5	SP-HV5120 -S6	SP-HV5120 -S7	SP-HV5120 -S8
Pojemność nominalna (kWh)	10.24	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96
Pojemność użytkowa (kWh)	9.72	14.58	19.44	24.3	29.16	34.02	38.88
Napięcie nominalne (V)	204.8	307.2	409.6	512	614.4	716.8	819.2
Napięcie pracy (V)	182.4~230.4	273.6~345.6	364.8~460.8	456~576	547.2~691.2	638.4~806.4	729.6~921.6
Napięcie ładowania (V)	224	336	448	560	672	784	896
Maks. ciągły prąd ładowania (A)	25	25	25	25	25	25	25
Maks. ciągły prąd rozładowania (A)	40	40	40	40	40	40	40
Waga (kg)	~117	~165	~213	~261	~309	~357	~405
Wymiary (Szer x Gł x Wys, mm)	636*330*628	636*330*816	636*330*1004	636*330*1192	636*330*1380	636*330*1568	636*330*1756
Żywotność	15 Lat (25 °C)						
Łączenie baterii	Maks. 8 połączonych równolegle						

Lista kompatybilnych urządzeń

Afore

GOODWE

Deye

SOFAR SOLAR

invt

AISWEI

MEGAREVO

LUOPOWER™

solis

hoymiles 禾田

Volttronic Power

KOYOE Solar Energy

Akcesoria



Falownik do dodatknych i ujemnych przewodów zasilających akumulatora



RJ45 Przewód komunikacyjny



Przewód uziemiający