

Moduł baterii magazynującej wysokonapięciowy 7,5-20 kWh

PVS-HB-G2 Seria



Łatwy w instalacji

- Konstrukcja współpracująca z modułem.
- Szybkie połączenie między akumulatorem a falownikiem.
- Szybki i łatwy montaż przy użyciu podstawowych narzędzi.
- Stabilna konstrukcja zapobiegająca prze- wróceniu.



Wysoka niezawodność

- Stopień ochrony IP65.
- Monitorowanie na poziomie komórki.
- Technologia bezpiecznych ogniw litowo-żelazowo-fosforanowych.
- Wszelstronna ochrona BMS.



Przyjazny dla użytkownika

- Możliwość sztaplowania i rozbudowy do 81,92 kWh (8 modułów w jednym systemie, 4 systemy równolegle).
- Obsługuje różne scenariusze zastosowań: zużycie własne, oszczędzanie energii w godzinach szczytu, arbitraż między szczytami a dolinami itp.
- Monitorowanie online za pośrednictwem aplikacji PVSTAR.

Modele

- | | |
|-------------------|-------------------|
| • PVS-HB 7.5K-G2 | • PVS-HB 15K-G2 |
| • PVS-HB 10K-G2 | • PVS-HB 17.5K-G2 |
| • PVS-HB 12.5K-G2 | • PVS-HB 20K-G2 |



Model	PVS-HB 7.5K-G2	PVS-HB 10K-G2	PVS-HB 12.5K-G2	PVS-HB 15K-G2	PVS-HB 17.5K-G2	PVS-HB 20K-G2
Przyjazny dla użytkownika						
Moduł akumulatora	PVS-LB 2.5k-G2					
Moduł BDU	PVS BDU-A-500-G2					
Typ akumulatora	LiFePO4					
NR modułu zasilania	3	4	5	6	7	8
Całkowita pojemność 1	7,68kWh	10,24kWh	12,80kWh	15,36kWh	17,92kWh	20,48kWh
Pojemność użytkowa 2	6,91kWh	9,21kWh	11,52kWh	13,82kWh	16,12kWh	18,43kWh
Napięcie znamionowe	153,6V	204,8V	256,0V	307,2V	358,4V	409,6V
Napięcie robocze	120,0V~175,2V	160,0V~233,6V	200,0V~292,0V	240,0V~350,4V	280,0V~408,8V	320,0V~467,2V
Maks. prąd wejściowy	25A					
Maks. prąd wyjściowy	30A					
Maksymalna moc ładowania/ rozładowania (kW)	3,84/4,61kW	5,12/6,14kW	6,40/7,68kW	7,68/9,21kW	8,96/10,75kW	10,24/12,28kW
Parametry ogólne						
Wymiary(W/D/H)	540*390*600mm	540*390*730mm	540*390*860mm	540*390*990mm	540*390*1120mm	540*390*1250mm
Waga modułu	30,5kg					
Waga systemu akumulatorów	106,5kg	137kg	167,5kg	198kg	228,5kg	259kg
Miejsce instalacji	Wewnątrz/na zewnątrz					
Instalacja	Stojak podłogowy (stos)					
Zakres temperatur pracy	Ładowanie:0°C~50°C/Rozładowanie:-20°C~50°C					
Zakres temperatur przechowywani	-20°C~45°C					
Koncepcja chłodzenia	Naturalny					
Stopień ochrony	IP 65					
Wilgotność wzgl edna	Brak kondensacji					
Komunikacja	CAN					
Certyfikaty i standardy	IEC 62619, IEC63056, IEC EN 61000-6-x, IEC EN 620440-1, IEC EN 62477-1, UN38.3					
Liczba cykli 3	6000 cykli					

*Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

*Aby uzyskać więcej informacji: Skontaktuj się z nami przez e-mail lub naszą stronę internetową.

- Definicja mocy znamionowej: Napięcie akumulatora 2,5~3,65 V, ładowanie 0,5C i rozładowanie przy +25°C (1).
- Definicja warunków dostępnej mocy: 90%DOD, ładowanie 0,5C i rozładowanie przy +25°C (2).
- Dostępna energia może być bardzo różna w zależności od rozładowania, ładowania, warunków środowiskowych i zdefiniowanych przez użytkownika limitów SOC.
- Zdefiniowano liczbę cykli: 80%DOD, ładowanie 0,2C i rozładowanie przy +25°C (3).