

HOME 16



Pojemność 16 kWh

wystarczająca, aby zmagazynować dzienną produkcję małej instalacji fotowoltaicznej (do 4kWp).

Bezpieczna chemia LiFePO₄

Konstrukcja litowo-żelazowo-fosforanowa bez kobaltu eliminuje ryzyko niekontrolowanego wzrostu temperatury.

Ogniwa czołowych producentów

zapewniające ponad 8000 cykli ładowania.

Inteligentna ochrona

System BMS monitoruje ogniwa, zapobiega przeładowaniu, nadmiernemu rozładowaniu oraz pracy poza zakresem dopuszczalnych temperatur.

Moduł łączności

umożliwiający instalację w miejscach oddalonych od inwertera PV i tablicy rozdzielczej.

Możliwość równoległego łączenia

w celu zwiększenia pojemności układu.

HOME 16



ZABEZPIECZENIA

- ✗ Nadnapięciowe pojedynczego ogniska
- ✗ Zbyt niskiego napięcia pojedynczego ogniska
- ✗ Nadnapięciowe baterii
- ✗ Zbyt niskiego napięcia baterii
- ✗ Zbyt wysokiej temperatury baterii
- ✗ Zbyt niskiej temperatury baterii
- ✗ Ograniczenie nadprądowe
- ✗ Ograniczenie przeciwwzorczeniowe ładowania i rozładowania
- ✗ Przeciwzwarciami

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie i pojemność

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Napięcie nominalne | 51.2V |
| Maksymalny zakres napięć pracy | 42.0-58.4V |
| Zalecany zakres napięć pracy | 48.0-54.4V |
| Pojemność | 314Ah 16.077kWh |
| Żywotność | ≥ 8000 cykli* |
| Sprawność | 94% |
| Konfiguracja | 1P16S |

Warunki pracy

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Temperatura ładowania | 0°C~40°C |
| Temperatura rozładowania | -5°C~40 °C |
| Przechowywanie <3msc | -5°C~35 °C |
| Przechowywanie >6msc | 25°C |
| Wilgotność | 5~80% |
| Wysokość | <3000m |

Ładowanie i rozładowanie

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Znamionowy prąd ładowania | 100A |
| Maksymalny prąd ładowania | 200A** |
| Maksymalna moc ładowania | 10.24 kW |
| Znamionowy prąd rozładowania | 100A |
| Maksymalny prąd rozładowania | 200A** |
| Maksymalna moc rozładowania | 10.24 kW |

Inne

| | |
|---------------|----------------------------|
| Wymiary WxSxG | 817×412×267mm |
| Komunikacja | CAN/RS485/Bluetooth |
| Waga | 113 kg |

* Przy zachowaniu zalecanych warunków eksploatacji.

** W temperaturze 25°C ±2°C