

LFP1P16S280BOX

HOME 14



Pojemność 14kWh

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 6000 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.



ZABEZPIECZENIA

- ✗ Nadnapięciowe pojedynczego ogniwa
- ✗ Zbyt niskiego napięcia pojedynczego ogniwa
- ✗ Nadnapięciowe baterii
- ✗ Zbyt niskiego napięcia baterii
- ✗ Zbyt wysokiej temperatury baterii
- ✗ Zbyt niskiej temperatury baterii
- ✗ Ograniczenie nadprądowe
- ✗ Ograniczenie przeciwprzeciążeniowe ładowania i rozładowania
- ✗ Przeciwwzwarciowe

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 | 280Ah 14.336kWh |
| Żywotność | ≥ 6000 cykli* |
| Sprawność | 94% |
| Konfiguracja | 1P16S |

Warunki pracy

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

Ładowanie i rozładowanie

| | |
|------------------------------|---------|
| Model | 14/60 |
| Znamionowy prąd ładowania | 140A |
| Maksymalny prąd ładowania | 160A** |
| Znamionowa moc ładowania | 7.168kW |
| Znamionowy prąd rozładowania | 60A |
| Maksymalny prąd rozładowania | 60A |
| Znamionowa moc rozładowania | 3.072kW |

Inne

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

* Przy zachowaniu zalecanych warunków eksploatacji.

** W temperaturze 25°C ±2°C



ZABEZPIECZENIA

- ✗ Nadnapięciowe pojedynczego ogniwa
- ✗ Zbyt niskiego napięcia pojedynczego ogniwa
- ✗ Nadnapięciowe baterii
- ✗ Zbyt niskiego napięcia baterii
- ✗ Zbyt wysokiej temperatury baterii
- ✗ Zbyt niskiej temperatury baterii
- ✗ Ograniczenie nadprądowe
- ✗ Ograniczenie przeciwprzeciążeniowe ładowania i rozładowania
- ✗ Przeciwwzwarciowe

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 | 280Ah 14.336kWh |
| Żywotność | ≥ 6000 cykli* |
| Sprawność | 94% |
| Konfiguracja | 1P16S |

Warunki pracy

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

Ładowanie i rozładowanie

| | |
|------------------------------|---------|
| Model | 14/90 |
| Znamionowy prąd ładowania | 140A |
| Maksymalny prąd ładowania | 160A** |
| Znamionowa moc ładowania | 7.168kW |
| Znamionowy prąd rozładowania | 90A |
| Maksymalny prąd rozładowania | 90A |
| Znamionowa moc rozładowania | 4.608kW |

Inne

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

* Przy zachowaniu zalecanych warunków eksploatacji.

** W temperaturze 25°C ±2°C



ZABEZPIECZENIA

- ✗ Nadnapięciowe pojedynczego ogniwa
- ✗ Zbyt niskiego napięcia pojedynczego ogniwa
- ✗ Nadnapięciowe baterii
- ✗ Zbyt niskiego napięcia baterii
- ✗ Zbyt wysokiej temperatury baterii
- ✗ Zbyt niskiej temperatury baterii
- ✗ Ograniczenie nadprądowe
- ✗ Ograniczenie przeciwprzeciążeniowe ładowania i rozładowania
- ✗ Przeciwwzarciove

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 | 280Ah 14.336kWh |
| Żywotność | ≥ 6000 cykli* |
| Sprawność | 94% |
| Konfiguracja | 1P16S |

Warunki pracy

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

Ładowanie i rozładowanie

| | |
|------------------------------|---------|
| Model | 14/140 |
| Znamionowy prąd ładowania | 140A |
| Maksymalny prąd ładowania | 160A** |
| Znamionowa moc ładowania | 7.168kW |
| Znamionowy prąd rozładowania | 140A |
| Maksymalny prąd rozładowania | 140A |
| Znamionowa moc rozładowania | 7.168kW |

Inne

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

* Przy zachowaniu zalecanych warunków eksploatacji.

** W temperaturze 25°C ±2°C