

Cechy

- Pojemność wystarczająca, aby zmagazynować dzienną produkcję małej instalacji fotowoltaicznej (do 4kWp).
- Bezpieczna chemia $LiFePO_4$: Konstrukcja litowo-żelazowo-fosforanowa bez kobaltu eliminuje ryzyko niekontrolowanego wzrostu temperatury.
- Ogniwa czołowych producentów zapewniające ponad 6000 cykli ładowania.
- Możliwość równoległego łączenia (do 16 jednostek) w celu zwiększenia pojemności układu.
- Inteligentna ochrona. System BMS monitoruje ogniwa, zapobiega przeładowaniu, nadmiernemu rozładowaniu oraz pracy poza zakresem dopuszczalnych temperatur, a aktywny balanser dba o długowieczność magazynu.
- Współpracuje z większością falowników dostępnych na rynku.
- Opcjonalny moduł łączności umożliwiający instalację w miejscach oddalonych od inwertera PV i tablicy rozdzielczej.

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	314Ah 16.077kWh
Żywotność	≥ 6000 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
Chłodzenie	Swobodne konwekcyjne
Ładowanie i Rozładowanie	
Znamionowy prąd ładowania	80A
Maksymalny prąd ładowania	200A**
Maksymalna moc ładowania	10.24kW
Znamionowy prąd rozładowania	80A
Maksymalny prąd rozładowania	200A**
Maksymalna moc rozładowania	10.24kW
Zgodność z normami	
UN38.3, IEC62619	
Protokoły komunikacji	
Pylontech, Growatt, Goodwe, Sofar, SMA, Victron, Studer, Ginlong(Solis), Voltronic, SRNE (Większość falowników dostępnych na rynku)	
Inne	
Wymiary WxSxG	817×412×267mm
Interfejsy komunikacji	CAN/RS485/Bluetooth
Waga	113±3kg

* Przy zachowaniu zalecanych warunków eksploatacji.

** W temperaturze 25°C ±2°C