

Domowy system magazynowania energii

Parametry techniczne

GX

51,2V 300Ah-15,36kWh

Akumulator litowo-jonowy



1. Zakres zastosowania

Niniejszy produkt to zestaw akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych do magazynowania energii o pojemności 15,36 kWh (w tym BMS).

Składa się z 16 szeregowych ogniw i 1 równoległego ogniwa. Produkt ten jest odpowiedni dla urządzeń obciążonych prądem stałym o prądzie roboczym $\leq 120A$.

1. Opis produktu: 51,2V 300Ah to inteligentny zasilacz magazynujący energię wykorzystujący system akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych.

Główne cechy produktu są następujące:

- 1) Wysoka gęstość energii;
- 2) Bardzo długa żywotność i niskie koszty utrzymania.
- 3) Wyposażony w interfejs RS485/RS232/CAN, który może realizować transmisję danych i równoległą pracę w sieci.
- 4) Inteligentny system BMS, wyposażony w oprogramowanie komputerowe do zdalnego monitorowania, alarmowania i wyłączania.
- 5) Dokładny pomiar SOC (pozostała pojemność/pełne naładowanie) i SOH (pojemność rozładowania/nominalna pojemność).

2. Specyfikacja akumulatora

Parametry znamionowe	
Nazwa produktu	Akumulator litowy
Model	GX
Tryb instalacji	Wymienny
Napięcie znamionowe	51,2 V
Pojemność znamionowa	300Ah
Moc	15.36kWh
Marka ogniwa	EVE 302AH
Jednostka ogniwa	3.2V302Ah
Marka BMS	PACE
Komunikacja BMS	RS485, RS232, CAN
Konfiguracja	16S1P
Napięcie odcięcia ładowania	57,6 V
Napięcie odcięcia rozładowania	43,2 V
Żywotność (25°C)	15 lat
Cykle ładowania (80% DOD, 25°C)	6000 cykli
Maksymalny ciągły prąd ładowania	200 A
Maksymalny ciągły prąd rozładowania	200 A
Wydajność ładowania	$\geq 98\%$
Pojemność załadowana w dostarczonym produkcie	30%-50% SOC
Temperatura pracy	Ładowanie: 0~55°C Rozładowanie: -10~55°C
Temperatura przechowywania	- 20~60°C
Wilgotność robocza	10~85%
Wilgotność przechowywania	10~85%
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	Około 460+-mm (dł.) * 240+-mm (szer.) * 837+-mm (wys.)
Rozmiar opakowania (dł. x szer. x wys.)	Około 560+-mm (dł.) * 330+-mm (szer.) * 910+-mm (wys.)
Masa	Około 120 kg
Połączenie modułów	Maksymalnie 16 równolegle
Stopień ochrony	IP 21
Akcesoria opakowania akumulatorów	
Środek osuszający (5g) 2 woreczki; Instrukcja obsługi 1 zestaw; Dodatnie i ujemne kable zasilające 1 zestaw; 1 metr ze złączem RJ45 1 szt.	