Magazyn energii do montażu w szafie rack (do użytku domowego/przemysłowego)

Modułowa konstrukcja, wysoka uniwersalność, łatwy montaż, prosta obsługa, samodzielna konserwacja, wysoka niezawodność, bezpieczeństwo. Zapewnia dużo przestrzeni, dobrą wentylację i rozpraszanie ciepła. Stanowi główny element domowego systemu zasilania. Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy cechuje się, między innymi, długim okresem eksploatacji, odpowiednią stabilnością i wyższym poziomem bezpieczeństwa.

Bezpieczny

Łatwy montaż

Samodzielna konserwacja

Dobre rozpraszanie ciepła



Model	LFR-4850/5150	LFR-48100/51100	LFR-48150/51150	LFR-48200/51200
Napięcie standardowe	48 V DC/51,2 VDV			
Napięcie	39,75-54,75 V DC/42,4-58,4 V DC			
Moc nominalna	2,56kW	5,12 kW	5,12 kW	5,12 kW
Pojemność znamionowa	50 Ah	100 Ah	150 Ah	200 Ah
Znamionowa pojemność energetyczna	2,4/2,56 kWh	4,8/5,12 kWh	7,2/7,68 kWh	9,6/10,24 kWh
Protokół komunikacyjny	CAN/RS485/Wi-Fi/4G/Bluetooth			
Sprawność (przy temp. 0,5°C)	98%			
Współczynnik samorozładowywania ogniwa	<5%/miesiąc			
Maks. liczba urządzeń połączonych równolegle	15 (36/38,4 kWh)	15 (72/76,8 kWh)	15 (108/115,2 kWh)	15 (144/153,6 kWh)
Głębokość rozładowania	do 100%			
Trwałość użyteczna	8-10 lat			
Liczba cykli ładowania	6000 (przy 80% DoD)			
Zabezpieczenie	Przed zbyt wysoką temperaturą, prądem przetężeniowym, zwarciem, przeładowaniem, zbyt głębokim rozładowaniem, niskim napięciem			
Specyfikacja ładowania				
Zalecany prąd ładowania	25 A	50 A	75 A	100 A
Maksymalny prąd ładowania	50 A	100 A	100 A	100 A
Zalecane napięcie ładowania	54/57,6 V	54/57,6 V	54/57,6 V	54/57,6 V
Maksymalne napięcie ładowania	54,75/58,4 V	54,75/58,4 V	54,75/58,4 V	54,75/58,4 V
Specyfikacja rozładowania				
Zalecany prąd rozładowania	25 A	50 A	75 A	100 A
Maksymalny prąd rozładowania	50 A	100 A	100 A	100 A
Zalecane napięcie odłączenia	41,25/44 V			
Zabezpieczenie baterii przed niskim napięciem	39,75/42,4 V			
Napięcie powrotne baterii	45/48 V			
Specyfikacja mechaniczna				
Wymiary	484*330*165 mm	484*425*176,5 mm	520*773*164,5 mm	484*750*240 mm
Masa	24,5/26,5 kg	38,5/41 kg	59/63 kg	70,5/75 kg
Typ zacisku	M6			
Materiał obudowy	Żelazo klasy przemysłowej			
Stopień ochrony obudowy	IP20			
Instalacja	W szafie rack			
Rodzaj chemiczny ogniwa	LiFePO4			
Specyfikacja zgodności				
Certyfikaty	CE,FCC, CCC			
Klasyfikacja transportowa	UN 38.3. UN 3480, klasa 9			
Specyfikacja termiczna				
Temperatura rozładowania	-20~65°C	-20~65°C	-20~65°C	-20~65°C
Temperatura ładowania	0~55°C	0~55°C	0~55°C	0~55°C
Temperatura przechowywania	-20~45°C	-20~45°C	-20~45°C	-20~45°C