

SF-5KWH-L1

Akumulator niskonapięciowy



Najwyższy poziom bezpieczeństwa

- Ogniwo litowo-żelazowo-fosforanowe (LFP)
- Wbudowany system BMS, pełna ochrona od ogniwa po moduły



Elastyczna pojemność

- Konstrukcja modułów
- do 16 jednostek połączonych równolegle (maks. 81 kWh)



Łatwa instalacja i konserwacja

- Standardowa konstrukcja 19-calowa
- Automatyczna komunikacja sieciowa
- Obsługuje montaż w szafie, na ścianie i na podłodze

Model		SF-5KWH-L1
Parametry systemu		
Typ akumulatora	LiFePO ₄ – akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy	
Całkowita energia	5120 Wh	
Napięcie znamionowe	51,2 V	
Zakres napięcia roboczego	44,8 V~57,6 V	
Znamionowa moc ładowania/rozładowania	2560 W/2560 W	
Znamionowy prąd ładowania/rozładowania	50 A/50 A	
Maks. prąd ładowania/rozładowania	50 A/100 A	
Głębokość rozładowania	90%	
Maks. liczba równoległych połączeń	16 szt.	
Parametry ogólne		
Komunikacja	CAN/RS485	
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	442 × 132 × 590 mm	
Waga	45 kg	
Stopień ochrony	IP20	
Chłodzenie	Naturalne	
Temperatura pracy	Ładowanie: 0°C ~ +55°C / Rozładowywanie: -20°C ~ +60°C	
Wilgotność	5%~95%	
Montaż	Montaż na ścianie / na podłodze / w szafie (standardowa szafa 19-calowa, głębokość szafy ≥ 600 mm)	
Maksymalna wysokość pracy	4000 m	
Żywotność cyklu ^[1]	≥6000 cykli	

[1] Warunki testowe: ładowanie/rozładowanie prądem 0,2 C w temperaturze 25°C, 90% DOD.

*Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

PRZYKŁAD INSTALACJI



Montaż na ścianie



Montaż na podłodze



Montaż w szafie