

Karta produktu



KT-LFPHV254728

Magazyn Energii LiFePO_4

litowo-żelazowo-fosforanowy

Przemysłowy magazyn energii

728V | 254kWh

OPIS

Wysokonapięciowy magazyn energii chłodzony cieczą.

Zastosowanie:

- > Przemysł, MŚP, budynki administracyjne i magazynowe
- > Zasilanie awaryjne
- > Mikro-sieci zeroemisyjne
- > OZE

Zalety produktu:

Wysokie bezpieczeństwo:

- > Wielopoziomowa konstrukcja FFS
- > Szybkie wykrywanie i reagowanie na awarie termiczne

Łatwość obsługi:

- > Prosta instalacja
- > Wysoka integracja
- > Łatwa obsługa

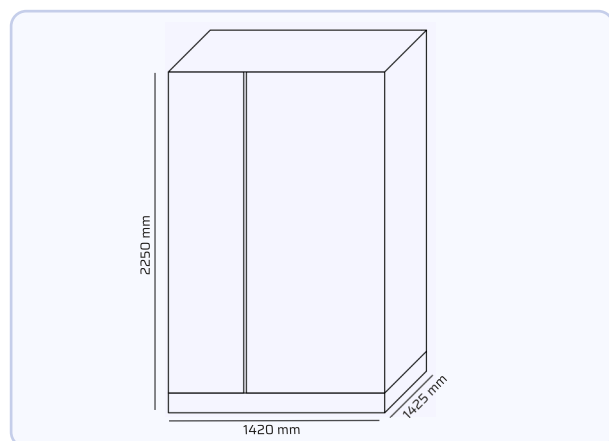
Wysoka wydajność:

- > 90% głębokości rozładowania (DOD)
- > Sprawność systemu $\geq 90\%$
- > 6000 cykli

Duża elastyczność:

- > Małe wymiary
- > Możliwość łączenia wielu jednostek
- > Rozbudowa na żądanie

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

PARAMETRY DC

Typ ogniwa	LFP3.2V/306Ah
Konfiguracja ogniw w module	1P52S/50,92 kWh
Konfiguracja ogniw w magazynie energii	1P260S
Zakres napięcia pracy magazynu energii	728 VDC ~ 936 VDC
Pojemność znamionowa magazynu energii	254 kWh
Pomiar temperatur	Ogniwo + szyna miedziana
Zakres prądu ładowania/rozładowania	$\leq 0,5 P$

PARAMETRY AC (POŁĄCZENIE Z SIECIĄ)

Moc znamionowa	125 kW
Maksymalna moc wyjściowa	137,5 kW
Znamionowe napięcie sieci	400 VAC, -15% ~ +15%
Znamionowa częstotliwość sieci	50 Hz/60 Hz, $\pm 2,5$ Hz
Współczynnik mocy	-1 (wyprzedzający) ~ 1 (opóźniony)
THDi	$< 3\%$ (moc wyjściowa znamionowa)
Przyłączenie AC	Trójfazowe, czteroprzewodowe

PARAMETRY SYSTEMOWE

Sprawność systemu	86%
Tryb chłodzenia	Chłodzenie cieczą
Żywotność	6000 cykli, 90% DOD
Zakres temperatur pracy	-20°C ~ 50°C (powyżej 40°C zmniejszona wydajność)
Poziom odporności na korozję	C5
Wymiary	1420×1425×2250mm
Waga	$\leq 2,8$ t

FUNKCJE DODATKOWE

Ochrona przeciwpożarowa	Aerozol (na poziomie pakietu i szafy) + interfejs wodny
Funkcje	Zarządzanie obciążeniem szczytowym, zarządzanie popytem, ochrona przed przepływem zwrotnym, możliwość pracy równoległej z wieloma jednostkami



Kon-TEC Sp. z o.o.



ul. Boya-Żeleńskiego 12, Budynek B
35-105 Rzeszów



+48 572 001 150
info@kon-tec.eu

www.kon-tec.eu