

Karta produktu



LY-PowerKey-254



Żywotność
6000 cykli



Ochrona
ppoż.



Rozbudowa
na żądanie

Magazyn energii Linyang LY-PowerKey-254

Litowo-żelazowo-fosforanowy, przemysłowy magazyn energii.

728 V | 254 kWh

DANE TECHNICZNE

PARAMETRY DC

Typ ogniwa	LFP 3.2 V / 306 Ah
Konfiguracja ogniw w module	1P52S / 50.92 kWh
Konfiguracja ogniw w magazynie	1P260S
Zakres napięcia pracy magazynu	728 VDC ~ 936 VDC
Pojemność znamionowa	254 kWh
Pomiar temperatur	Ogniwo + szyna miedziana
Zakres prądu ładowania / rozładowania	≤ 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, ±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	Ciecz
Żywotność 90% DoD	6000 cykli
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do ~50°C*
Poziom odporności na korozję	C5
Wymiary	1420 × 1425 × 2250 mm
Waga	≤ 2.8 t

* Powyżej 40°C zmniejszona wydajność.

OPIS I ZASTOSOWANIE

Wysokonapięciowy magazyn energii chłodzony cieczą dla m.in.: przemysłu, MŚP, budynków administracyjnych i magazynów, zasilania awaryjnego, mikro-sieci zeroemisyjnych i OZE.

ZALETY PRODUKTU

 Wysokie bezpieczeństwo

Wielopoziomowa konstrukcja FFS oraz szybkie wykrywanie i reagowanie na awarie techniczne.

 Łatwość obsługi

Prosta instalacja, wysoka integracja i łatwa obsługa.

 Wysoka wydajność

90% głębokości rozładowania (DoD), wysoka sprawność systemu, 6000 cykli.

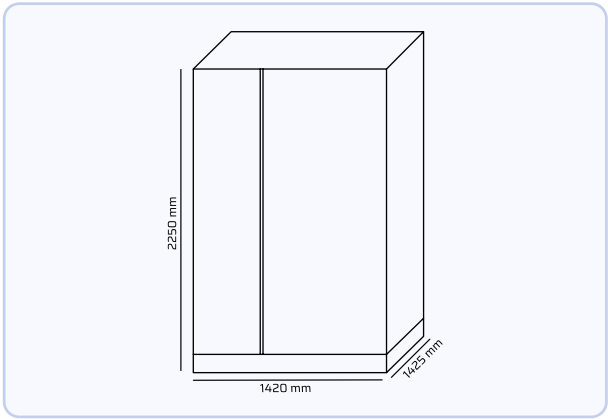
 Duża elastyczność

Małe wymiary, możliwość łączenia wielu jednostek i rozbudowa na żądanie.

FUNKCJE DODATKOWE

- > Ochrona przeciwpożarowa - aerozol na poziomie pakietu i szafy oraz interfejs wodny.
- > Zarządzanie obciążeniem szczytowym.
- > Zarządzanie popytem.
- > Ochrona przed przepływem zwrotnym.
- > Możliwość pracy równoległej z wieloma jednostkami.

WYMIARY



Kon-TEC Sp. z o.o.



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



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