

Karta produktu



Zaawansowany
BMS



Skalowalność

KT-LFPES512100

Niskonapięciowy magazyn energii LiFePO_4

Litowo-żelazowo-fosforanowy, skalowalny magazyn energii.

51,2 V | 100 Ah

[Zobacz produkt online](#)

DANE TECHNICZNE

NAPIĘCIE I POJEMNOŚĆ

Napięcie znamionowe	51,2 V
Zakres napięcia pracy	44,8~56 V
Energia użytkowa [1][2]	4920 Wh
Żywotność [2]	≥6000 cykli
Sprawność	96%

PRACA I EKSPLOATACJA

Napięcie ładowania	56 V
Znamionowy prąd ładowania/rozładowania	≤20 A
Maksymalny prąd obciążenia	90 A
Maksymalny prąd ładowania	70 A
Moc znamionowa	1,024 kW
Temperatura pracy ładowania	5~50°C
Temperatura pracy rozładowywania	5~50°C
Temperatura przechowywania (<3 mc.)	-10~45°C
Temperatura przechowywania (<6 mc.)	0~<30°C
Wilgotność względna	5~75%, bez kondensacji
Miejsce montażu	Wewnątrz
Montaż	Stos, ściana

INNE

Komunikacja	RS485 / CAN
Waga	~46 kg (101 lb)
Wymiary poj. modułu (S×W×G)[2]	482×133,5×460 mm
Certyfikat	CE, UN38.3

[1] Obliczono przy obciążeniu 0.2 C i DOD 96%.

[2] szczegółowy opis w instrukcji.

KLUCZOWE CECHY

Niskonapięciowy magazyn energii Kon-TEC to skalowalne rozwiązanie zaprojektowane z myślą o wewnętrznych instalacjach magazynowania energii (ESS). Dzięki nowoczesnej technologii umożliwia łatwą integrację z głównym falownikiem w różnych scenariuszach zastosowania – zarówno do podtrzymywania zasilania w przypadku awarii sieci, jak i jako element systemów off-grid lub hybrydowych.



Bezpieczeństwo

Niskonapięciowy magazyn oparty na bezpiecznej chemii LiFePO₄, wolnej od kobaltu. Spełnia rygorystyczne normy bezpieczeństwa: UL1973, IEC62619, CE, UN38.3 i inne.



Modułowość

Możliwość równoległego połączenia do 32 jednostek, co pozwala na elastyczną rozbudowę systemu w zakresie od 5 kWh do 160 kWh – bez potrzeby stosowania zewnętrznego kontrolera



Kompaktność i elastyczność

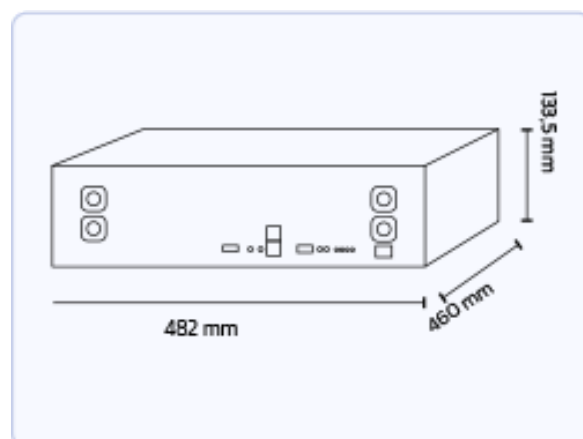
Niska obudowa w standardzie 3U (133 mm wysokości) oraz dostępne zestawy wsporników umożliwiają instalację w różnych konfiguracjach – na ścianie, podłodze lub w szafie typu rack



Wysoka wydajność i opłacalność

Ponad 6000 cykli pracy gwarantujących długą żywotność i niskie koszty eksploatacji. Dzięki kompatybilności z falownikami Deye oraz prostej instalacji, stanowi efektywne i ekonomiczne rozwiązanie dla nowoczesnych systemów energetycznych.

WYMIARY



INSTALACJA



Montaż na ścianie



Montaż w stosie / szafie rack

RODZAJE ZABEZPIECZEŃ

- › Zabezpieczenie przed przetądowaniem.
- › Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem.
- › Zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem ładowania.
- › Zabezpieczenie przed zwarcie/odwrotną polaryzacją.
- › Zabezpieczenie przed przegrzaniem (zbyt wysoką temperaturą).
- › Zabezpieczenie przed ładowaniem w niskich temperaturach.
- › Urządzenie przechodzi w tryb uśpienia po naładowaniu.



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



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

www.kon-tec.eu