

Karta produktu



KT-LFPHV5.12-8

Magazyn Energii LiFePO_4

litowo-żelazowo-fosforanowy

Wysokonapięciowy magazyn energii

40,96 kWh

409,6 V

1. INFORMACJE OGÓLNE

Więcej energii użytkowej

Kontrola głębokiego rozładowania DOD.

Elastyczna inwestycja

Konstrukcja modułowa 5.12 kWh. Aż do 12 Modułów w stosie, maksymalnie 4 stosy połączone równolegle.

Bezpieczeństwo i niezawodność

Ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe LFP wolne od kobaltu. Bateria posiada najwyższy stopień bezpieczeństwa i 6000 cykli.

Łatwy montaż

Montaż wtykowy (szybki), proste przewodowanie.

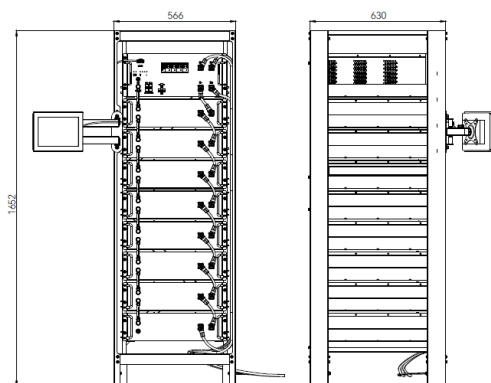
Szybkie uruchomienie

Jeden włącznik ON/OFF.
Automatyczne przypisanie ID.

Doskonała kompatybilność

Kompatybilne z wiodącymi markami "systemów konwersji energii", "tu może być po prostu słowo inwerterów po zatwierdzeniu".

Wymiary



2. DANE TECHNICZNE

KT-LFPHV5.12-8

Wydajność i parametry elektryczne

Liczba modułów bateryjnych	8
Energia użytkowa magazynu energii ^[1]	40,96 kWh
Moc znamionowa	10,24 kW
Znamionowe napięcie	409,6 V
Napięcie pracy	358,4 - 449,28 V
Maks. prąd ładowania / rozładowania	50 A
Zalecany prąd ładowania / rozładowania	25 A

Komunikacja

Wyświetlacz	Wskaźnik poziomu naładowania SOC, wskaźnik LED
Komunikacja	CAN / RS485 / RS232
Funkcje	Zdalna aktualizacja, system monitorowania magazynu energii EMS, monitorowanie danych w czasie rzeczywistym

Specyfikacja ogólna

Wymiary	566×630×1652 mm (szer. × gł. × wys.)
Waga	430 kg
Typ montażu	Montaż w stojaku na podłodze
Zakres temperatury pracy ^[2]	5°C do 60°C
Wilgotność otoczenia	≤ 95% RH (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP 20
Żywotność ^[3]	6000 cykli lub 10 lat przy 80% DOD / 25°C / 0.5°C, 60% EOL (End of Life)
Skalowalność	Maks. 12 modułów w stosie Maks. 4 stosy połączone równolegle
Zastosowanie	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid (Sieć / Sieć + Zasilanie awaryjne / Bez sieci)
Kompatybilne inwertery	Odnieść się do listy kompatybilnych inwerterów
Zgodność	CE, UN38.3 / IEC62619 / IEC62040-1

^[1] Warunki testowe: 100% rozładowanie DOD, przy prądzie 0.2C, przy T 25°C.

^[2] Obniżenie wartości znamionowej ładowania/rozładowania następuje, przy temperaturze od 40°C.

^[3] Szczegółowe warunki znajdują się w karcie gwarancyjnej. Gwarancja obowiązuje w zależności od tego, co nastąpi pierwsze.



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