

Karta produktu



KT-LFPHV103691

Magazyn Energii LiFePO_4

litowo-żelazowo-fosforanowy

Przemysłowy magazyn energii

691V | 103kWh

DANE TECHNICZNE

PARAMETRY MAGAZYNU ENERGII LiFePO₄ 691V 103kWh

Liczba modułów w pakiecie	18
Liczba pakietów w szafie	1
Pojemność	103,68 kWh
Napięcie nominalne pakietu	691V
Maksymalne napięcie ładowania pakietu	756V
Minimalne napięcie pakietu	605V
Maksymalny ciągły prąd ładowania	75A
Maksymalny ciągły prąd rozładowania	150A
Protokół komunikacyjny	CAN/RS485
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	840×840×2050 mm

PARAMETRY POJEDYNCZEGO MODUŁU 38.4V 150Ah

OGNIWO	
Typ ogniwa	litowo-żelazowo-fosforanowe
Napięcie nominalne i pojemność pojedynczego ogniwa	3.2V 150Ah

MODUŁ

Konfiguracja ogniw w module	12S1P
Napięcie nominalne	38.4V
Pojemność nominalna	150Ah
Energia nominalna	5.76KWh
Rezystancja wewnętrzna	≤30mΩ @1kHz AC
Maksymalne napięcie ładowania	43.8V
Napięcie odcięcia przy rozładowaniu	30V
Maksymalny prąd obciążenia	150A @ 25±5°C, bez systemu BMS
Zalecany prąd ładowania	≤75A (0,5C)
Zalecana temperatura pracy	0°C~50°C
Żywotność (SOC 80%)	≥5000 Cykli
Żywotność (SOC 60%)	≥6000 Cykli
Wymiary	203*640*210mm
Waga	45kg
Zastosowanie	Wewnętrzne
Certyfikaty	IEC62619,UL1642, UN38.3,UL1973,CB,CE

KLUCZOWE CECHY

Zaawansowany system zarządzania baterią (BMS):

BMS zapewnia optymalną wydajność, monitoruje warunki poszczególnych ogniw i chroni przed nadmiernym ładowaniem, zbyt głębokim rozładowaniem lub przegrzewaniem. Nasz układ BMS jest autorskim rozwiązaniem zaprojektowanym i produkowanym w Polsce.

Wysoka gęstość energii:

System jest zaprojektowany do przechowywania dużej ilości energii w stosunkowo niewielkiej przestrzeni, co zapewnia efektywne wykorzystanie dostępnych zasobów.

Skalowalność:

Możliwość łatwego zwiększania lub zmniejszania skali zapewnia elastyczność w dostosowywaniu się do zmiennych potrzeb przechowywania energii w przemyśle.

Szybkie tempo ładowania i rozładowania:

Możliwość szybkiego ładowania i rozładowywania jest kluczowa dla radzenia sobie z dynamicznymi potrzebami energetycznymi w procesach przemysłowych.

Żywotność:

Aplikacje przemysłowe wymagają solidnych i trwałych rozwiązań do przechowywania energii, które wytrzymają częste cykle ładowania i rozładowania przez długi okres eksploatacyjny.

Wysokie napięcie wyjściowe:

Systemy o wysokim napięciu umożliwiają efektywną transmisję i dystrybucję energii w zakładach przemysłowych, minimalizując straty energii.



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