

Akumulatory litowo-jonowe 48V, pojemność 50-100Ah, 19", 3U-5U



Akumulatory litowo-jonowe 48V o pojemność 50-100Ah do szaf typu RACK 19"

Akumulatory litowo-jonowe 48V, 50-100Ah, 19"/3-5U



Zastosowanie:

- >>> Systemy UPS
- >>> Przemysłowe systemy zasilania awaryjnego
- >>> Magazynowanie energii sieciowej lub odnawialnej
- >>> Systemy telekomunikacyjne

Akumulator posiada funkcję BMS chroniącą go przed:

- >>> przeładowaniem
- >>> nadmiernym rozładowaniem
- >>> odwrotną polaryzacją
- >>> przegrzaniem
- >>> zwarcie

Wskaźniki i porty na przednim panelu:

- >>> Porty komunikacyjne: RS232x1, RS485x2
- >>> Wskaźnik naładowania
- >>> ADDR
- >>> Reset
- >>> Alarm
- >>> Run
- >>> Uziemienie
- >>> Bezpiecznik



Z-BT-LI-50Ah-48V



Z-BT-LI-100Ah-48V

Parametry	Z-BT-LI-50Ah-48V	Z-BT-LI-100Ah-48V
Napięcie znamionowe	48V	48V
Maksymalne napięcie ładowania	54V ± 0,2V	54V ± 0,2V
Końcowe napięcie rozładowania	40.5V	40.5V
Pojemność znamionowa	50Ah	100Ah
Znamionowy prąd ładowania	0.2C (10A, regulowany)	0.2C (20A, regulowany)
Znamionowy prąd rozładowania	0.5C (25A, regulowany)	0.5C (50A, regulowany)
Maksymalny prąd rozładowania	1C (50A)	1C (100A)
Rezystancja wewnętrzna	≤ 45 mΩ	≤ 40 mΩ
Zakres temperaturowy podczas ładowania	od 0°C do 55°C	od 0°C do 55°C
Zakres temperaturowy podczas rozładowywania	od -20°C do 55°C	od -20°C do 55°C
Optymalna temperatura przechowywania	od -10°C do 45°C	od -10°C do 45°C
Dopuszczalna wilgotność podczas pracy	≤ 85%	≤ 85%
Dopuszczalna wilgotność podczas przechowywania	5% ~ 95%	5% ~ 95%
Wysokość montażowa	3U	5U
Sposób montażu	19"	19"
Głębokość	420 mm	400 mm
Stopień ochrony	IP20	IP20
Żywotność	≥2000 cykli (≥80% naładowania)	≥2000 cykli (≥80% naładowania)
Waga:	24 kg	41 kg

Zalety akumulatorów litowo-jonowych:

- >>> Lżejsze o połowę i zapewniają większe oddawanie mocy niż tradycyjne akumulatory kwasowo-ołowiowe, żelowe lub AGM
- >>> Bardzo wysoką sprawność (ok. 95%) oraz niską rezystancję wewnętrzną, co pozwala na szybkie ładowanie przy niskich stratach energii
- >>> Zapewniają korzystanie ze 100% nominalnej pojemności niezależnie od prądu ich rozładowywania
- >>> Żywotność akumulatorów litowo-jonowych wynosi ok 2000 cykli (pełne naładowanie i rozładowanie) lub więcej w zależności od rozładowania akumulatora

Zgodne z normami EN/IEC:

- EN 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility. Part 6. Common standards. Section 1. Noise immunity
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011 Electromagnetic compatibility. Part 6. Common standards. Section 3. Emission for residential, commercial and industrial environments.
- IEC 62620:2014, IDT Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary lithium