

PS2500B

Dodatkowy akumulator o pojemności 2500 Wh Battery Pack

- Wbudowany system zabezpieczający i zarządzający pracą akumulatora, możliwość monitorowania statusu pracy akumulatora w czasie rzeczywistym.
- Wytrzymała i bezpieczna obudowa czworoboczna wykonana z aluminium
- Możliwość podłączenia dodatkowych akumulatorów w zależności od potrzeb
- Oprogramowanie oblicza algorytm utrzymania parametrów SOC, SOH i SOP w celu zapewnienia optymalnej żywotności i czasu pracy akumulatora.
- Dynamiczne adresowanie przy wykorzystaniu oprogramowania method.
- Obsługa komunikacji przez magistralę CAN oraz funkcji aktualizacji online



Dane techniczne

Model		PS2500B
Ciężar netto		≈25,2kg
Wymiary		536*270*225mm
Moc nominalna		2560 Wh
Pojemność nominalna		50Ah
Napięcie nominalne		51,2V ^{max}
Zakres napięcia roboczego		40-57,6V ^{max}
Wilgotność robocza		10%-85%(bez kondensacji)
Wysokość n.p.m.		< 2000 m
Wyjście		
Prąd rozładowywania		maks. 70A .
Prąd ładowania		maks. 50A .
Typ ogniwa		Litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4)
Żywotność *		4000 cykli
Zakres temperatury		Ładowanie: 0-45 ° C/Rozładowywanie: -20-45 ° C
Zakres temperatury przechowywania		-20--45 ° C
Typ zabezpieczenia		zabezpieczenie przed zbyt wysoką i zbyt niską temperaturą, zabezpieczenie przed niską temperaturą, zabezpieczenie przed zbyt głębokim rozładowaniem., zabezpieczenie przed przeladowaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem,zabezpieczenie zwarciove ,zabezpieczenie nadprądowe
Temperatura pracy		
Optymalna temperatura otoczenia dla eksploatacji urządzenia		20 ° C-30 ° C
Zakres temperatury rozładowywania		-20 ° C-45 ° C
Zakres temperatury ładowania		0 ° C-45 ° C
Temperatura przechowywania		-20 ° C-45 ° C(preferowany zakres 20 ° C-30°C)
Świadectwa		UK CE PS E PS E FC CB CA65,TSCA, RoHS,Reach, WEEE, POPS, UN38.3,MSDS

Żywotność* Warunki testowe, 95%DOD, prąd ładowania 0,5C | prąd rozładowania 1C przy +25 ° C±3 ° C.