

Pytes

E-BOX 12100



Wprowadzenie

E-BOX 12100 PYTES to bateria litowo-żelazowo-fosforanowa (LFP), która wprowadza inteligentne baterie na wyższy poziom. Dzięki wbudowanym inteligentnym samonagrzewaniu cel możesz bez problemu utrzymywać naładowany akumulator w zimnym otoczeniu. Napięcie znamionowe wynosi 12 V i zapewnia ponad 6000 cykli życia. Cechuje się również niskim wytwarzaniem ciepła i wysoką wydajnością podczas pracy. Modułowa budowa baterii umożliwia lepszą konfigurowalność, zwiększając przy tym wydajność ładowania w dłuższej perspektywie. Nowoczesny system zarządzania baterią (BMS) zapewnia kompleksową ochronę i monitorowanie w czasie rzeczywistym.

Opis

Bezkonkurencyjna jakość

Najnowsza bateria 12 V firmy PYTES zapewnia nową jakość, oferując wyjątkową żywotność ponad 6000 cykli, maksymalny prąd rozładowania 100A (1C), a co najważniejsze, aż 10 lat gwarancji.

Funkcja samonagrzewania

Inteligentna funkcja samonagrzewania zacznie działać automatycznie, gdy temperatura rdzenia akumulatora spada poniżej ustawionej wartości, bez problemu utrzymując baterię naładowaną w niskich temperaturach.

Niezawodny system BMS

Uaktualniony system zarządzania baterią (BMS) z wydajnym procesorem zapewnia odporność na przypadkowe wahania ładowania przy zachowaniu zrównoważonego napięcia we wszystkich ogniwach.

Monitorowanie w czasie rzeczywistym

Zaawansowane porty komunikacyjne RS485 — Twoje akumulatory będą mogły się komunikować ze sobą. Za pomocą urządzenia hostującego będziesz mógł stale monitorować stan ładowania w czasie rzeczywistym.

Funkcja automatycznego równoważenia

Umożliwia podłączenie wielu akumulatorów równolegle. Posiadają funkcję automatycznego równoważenia, co pozwala poprawić średnią wydajność ładowania przy dłuższym użytkowaniu.

Specyfikacja techniczna

Model baterii	E-BOX 12100
Nominalna pojemność	100 Ah
Nominalne napięcie	12.8 Vdc
Zakres napięcia	10.8 Vdc - 14.4 Vdc
Maksymalny prąd rozładowania	100A
Szczytowy prąd rozładowania	200A przez 15sec
Temperatura pracy ładowania	0 do 55 °C
Temperatura pracy rozładowania	-10 do 55 °C
Wilgotność względna pracy	0-95%
Wymiary (L*W*H)	320 mm * 166 mm * 200 mm
Waga	14 kg
Klasa IP	IP65
Komunikacja BMS	RS485, CAN
Połączenie systemu	do 2S8P lub 1S16P
Żywotność	6000 cykli (90% DOD)
Funkcja samonagrzewania	Tak
Certyfikaty	UN38.3, CE, IEC62619

Użytkowanie

PYTES E-BOX 12100 nadaje się do różnorodnych zastosowań wymagających wysokiego prądu rozładowania i innych nadzorowanych operacji. Akumulator możemy zastosować w:

- Kamperach
- Przyczepach kempingowych
- Magazynach energii
- Systemach elektrycznych
- Pojazdach elektrycznych
- Ciężarówkach zwykłych i budowlanych
- Warunkach morskich (np. jachty)
- System off-grid

