INSTRUKCJA · POLSKI

# Akumulator EASUN POWER 12,8 V 100 Ah 1,28 kWh

Model IBattery-EA-12100AH: dane techniczne, podłączenie do falownika, kilka akumulatorów, przechowywanie




Akumulator EASUN POWER 12,8 V 100 Ah

| Dane z etykiety na obudowie | |
|---|---|
| Model | **IBattery-EA-12100AH** |
| Typ | **LiFePO4** (litowo-żelazowo-fosforanowy), głębokiego rozładowania |
| Napięcie znamionowe / pojemność | **12,8 V / 100 Ah** |
| Energia | **1280 Wh** |
| Napięcie ładowania | **14,4 V** (maksymalnie 14,6 V) |
| Prąd ładowania | **70 A** maksymalnie |
| Ładowanie standardowe / maksymalne | **20 A / 70 A** |
| Rozładowanie ciągłe / szczytowe | **100 A / 200 A** (3 s) |
| Temperatura ładowania | **0...+45 °C** |
| Temperatura rozładowania | **−20...+60 °C** |

| Dodatkowo (nie ma na etykiecie) | |
|---|---|
| Ogniwa | **LiFePO4,** pryzmatyczne, 4S (4 × 3,2 V) |
| Zabezpieczenia | wbudowany **BMS;** obudowa **IP65** |
| Masa | **≈ 10 kg** |
| Żywotność | ponad **4000 cykli** (dane producenta) |
| Łączenie | do **4 równolegle** i do **4 szeregowo** (4P4S) |

## Co zrobić, aby współpracował z falownikiem

1. Wyłącz falownik i wyłącznik DC. Kabel mocy **25 mm²** z końcówkami oczkowymi: czerwony od „+" akumulatora do „+ BAT" falownika, czarny od „−" do „− BAT".
2. W przewodzie dodatnim: wyłącznik DC lub bezpiecznik **125–150 A** (zależnie od falownika). Przed włączeniem sprawdź biegunowość multimetrem.
3. W falowniku wybierz typ akumulatora USE (użytkownika): ładowanie 14,2 V, podtrzymanie 13,6 V, odcięcie 12,0 V, prąd ładowania do 50 A.
4. Numery pozycji menu dla naszych falowników są w PDF „Podłączenie - Akumulator EASUN POWER 12,8V 100Ah".

Ten akumulator nie ma portu komunikacyjnego do falownika (RS485/CAN). Prąd ciągły BMS 100 A to ≈ 1,2 kW obciążenia z jednego akumulatora.

minertech.org · Znak towarowy MinerTech® · © 2017–2026, wszelkie prawa zastrzeżone
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Specjalista Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

KILKA AKUMULATORÓW I KONSERWACJA

# Podłączenie, przechowywanie, bezpieczeństwo

Prawdziwa etykieta akumulatora z danymi technicznymi




Prawdziwe zdjęcie akumulatora EASUN POWER 12,8 V 100 Ah

## Kilka akumulatorów

- **Równolegle, do 4 szt.:** 12,8 V, 200–400 Ah. „+" do „+", „−" do „−"; do falownika od „+" pierwszego i „−" ostatniego, kable jednakowej długości.
- **Szeregowo, do 4 szt.:** 25,6 V (2 szt.) lub 51,2 V (4 szt.), tylko dla falownika o tym samym napięciu.
- Łącz tylko identyczne akumulatory (model, pojemność, wiek), każdy wcześniej osobno w pełni naładowany.

## Przechowywanie i konserwacja

- Do przechowywania: naładuj do ≈ 50%, odłącz od falownika; doładowuj co 3 mies.
- Poniżej 0 °C BMS blokuje ładowanie: to normalne.
- Co 3 mies. sprawdzaj dokręcenie zacisków.
- Ładuj tylko w trybie LiFePO4; tryby AGM / FLD się nie nadają.

**Bezpieczeństwo.** Nie zwieraj zacisków: prąd zwarcia jest bardzo duży. Nie rozbieraj, nie zgniataj, nie podgrzewaj, nie pal i nie zanurzaj w wodzie. Po zakończeniu eksploatacji oddaj do recyklingu; nie wyrzucaj z odpadami domowymi.

minertech.org · Znak towarowy MinerTech® · © 2017–2026, wszelkie prawa zastrzeżone
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Specjalista Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com