INSTRUKCJA · POLSKI

Akumulator 51,2 V 100 Ah 5,12 kWh do szafy rack z wyświetlaczem

Akumulator LiFePO4 rack 3U z wyświetlaczem dotykowym: panel, podłączenie do falownika, protokół komunikacji



Do tego akumulatora nie ma instrukcji producenta. Dane techniczne pochodzą ze strony produktu. Podłączenie i protokół komunikacji z falownikiem to **dane** sprzedawcy ***,** analogicznie do DATOU BOSS 51,2 V 100 Ah 5,12 kWh (ta sama klasa: 51,2 V, 100 Ah, rack 3U, porty RS485 i CAN).

Dane techniczne

Dane ze strony produktu	
Chemia ogniw	LiFePO4, wbudowany BMS
Napięcie znamionowe / pojemność	**51,2 V / 100 Ah**
Energia	**5,12 kWh**
Maks. prąd ładowania / rozładowania	**100 A**
Napięcie ładowania / odcięcia	**58,4 V / 40 V**
Żywotność	**4500 cykli (≥** 80% pojemności)
Temperatura	ładowanie **0…60 °C,** rozładowanie **–20…60 °C**
Komunikacja	RS485, CAN (falownik), RS232 (PC, serwis), Wi-Fi i Bluetooth (aplikacja na telefon)
Równolegle	**do 15 szt.**
Obudowa	metal, rack **3U; 460 × 442 × 140 mm, 43 kg**
W zestawie (według zdjęcia)	kabel zasilający, kabel do falownika, kabel łączący akumulatory, osłony zacisków, uchwyty rack

Co zrobić, aby współpracował z falownikiem

1. Kable mocy: „+” akumulatora (2) → BAT+ falownika przez zabezpieczenie DC według instrukcji falownika, „–” (1) → BAT– falownika. Przed podłączeniem sprawdź biegunowość testerem.
2. Kabel komunikacyjny RJ45: port RS485 akumulatora (lewy, w parze z CAN) lub CAN → port BMS falownika* (tabela na s. 3).
3. Włącz akumulator przyciskiem ON/OFF (6), potem falownik.
4. Ten sam protokół w akumulatorze i falowniku: Pylon lub Growatt* (s. 3).

Jeden akumulator daje do ≈ 5,1 kW (100 A × 51,2 V)*. Więcej przy kilku akumulatorach równolegle.

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

PANEL ZŁĄCZY

Co gdzie jest na panelu akumulatora

Oznaczenia 1–8 jak na zdjęciu; porty są opisane na obudowie



	Co to jest	Co podłączyć / po co
1	**Zaciski ujemne „–” (2 szt.)**	Kabel zasilający „–” do zacisku BAT– falownika
2	**Zaciski dodatnie „+” (2 szt.)**	Kabel mocy „+” do BAT+ falownika (przez zabezpieczenie DC według instrukcji falownika)
3	**Uchwyty**	Przenoszenie i montaż w szafie rack
4	**Styk bezpotencjałowy (DRY C ONT AC T)**	Niepotrzebny do podłączenia falownika*
5	**Wyświetlacz dotykowy**	Stan BMS: naładowanie (SOC), stan, prąd, napięcie, info
6	**Przycisk ON/OFF**	Włącza i wyłącza akumulator
7	**SOC**	Diody stanu naładowania
8	**RUN / ALM**	Diody pracy i alarmu
	RESET	Przycisk resetu BMS
	RS485 (lewy, w parze z CAN)	Kabel komunikacyjny do portu BMS falownika (RS485)*
	CAN	Kabel komunikacyjny do falownika, jeśli używa CAN*
	RS232	Komputer, serwis
	RS485 (prawa para)	Połączenie między akumulatorami połączonymi równolegle*

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

POŁĄCZENIE Z FALOWNIKIEM

Protokół: dwie opcje, jak w DATOU BOSS 5,12

Akumulator i falownik muszą używać tego samego protokołu: Pylon (Pylontech) lub Growatt*. Protokół akumulatora ustawia się w ustawieniach BMS, na wyświetlaczu dotykowym (5) lub w aplikacji na telefon (zakładka Parameter settings)*. Producent nie podał nazwy aplikacji ani dokładnej pozycji menu: jeśli nie możesz jej znaleźć, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Protokół akumulatora*	JSDsolar J6500HC (pozycja 44)	POWGROW SMS-6.5KP (pozycja 44)	GSIKE 6,2 kW (program 05)	GSIKE 11 kW (F2-01)
Pylon (Pylontech)	**PYL**	**PYL**	**Li2**	**Li2**
Growatt	**GRO**	**GRO**	—	—

Gdzie podłączyć kabel i co jeszcze ustawić w falowniku

Falownik	Port falownika	Port akumulatora	Także w menu falownika	Brak połączenia z BMS
JSDsolar J6500HC	BMS (RJ45)	RS485 lub CAN*	17 = FEL, 45 = AtO	ostrzeżenie 56
POWGROW SMS-6.5KP	BMS (RJ45)	RS485 lub CAN*	17 = FEL, 45 = AtO	ostrzeżenie 56
GSIKE 6,2 kW	RS485 (BMS)	tylko RS485* (falownik nie ma CAN)	—	ostrzeżenie 19
GSIKE 11 kW	RS485 (BMS)	tylko RS485* (falownik nie ma CAN)	—	ostrzeżenie 4B

Jak zmienić pozycję menu: JSDsolar J6500HC i POWGROW SMS-6.5KP: przytrzymaj ENTER 2 s; GSIKE 6,2 kW: ENTER 3 s; potem UP / DOWN: pozycja, ENTER: zmiana i zapis, ESC: wyjście. Szczegóły dla każdego falownika są w osobnych plikach PDF „Podłączenie ... + Akumulator 51,2 V 100 Ah 5,12 kWh rack z wyświetlaczem" na stronach falowników.

Brak połączenia z BMS? Sprawdź kabel RJ45 i port (GSIKE: tylko RS485), dla JSDsolar i POWGROW spróbuj drugiego portu akumulatora (RS485 lub CAN) i sprawdź, czy protokół akumulatora pasuje do falownika (Pylon → PYL / Li2, Growatt → GRO)*.

Kilka akumulatorów równolegle

- Równolegle: **do 15** akumulatorów (według strony produktu).
- Między sobą kablem RJ45 (kabel łączący w zestawie) przez **prawą parę RS485*.**
- Kabel do falownika tylko z jednego akumulatora*.
- Przed połączeniem naładuj każdy akumulator osobno, aby napięcia były równe*.
- Na panelu nie widać przełączników DIP adresu; producent nie podał, jak ustawia się adres: przy pracy równoległej skontaktuj się ze sprzedawcą *.