

EN017BN005K051V100AhLFP

5,12 kWh Modułowa bateria litowo-jonowa

Informacje o produkcie



Moduł baterijny dedykowany do systemów magazynowania energii wykonany w najbezpieczniejszej technologii litowo-żelazowo-fosforanowej (LFP). Technologia ta zapewnia najlepszy stosunek jakości do ceny. W porównaniu do klasycznych technologii baterii, technologia litowo-jonowa charakteryzuje się kilkukrotnie dłuższym czasem życia baterii. Bezobsługowa praca baterii pozwala zredukować koszty eksploatacyjne do minimum.

Bateria ENLFP48100 jest wyposażona w najwyższej klasy system zarządzania baterią (BMS – Battery Management System), który monitoruje parametry pracy baterii takie jak: temperaturę, napięcie oraz przepływ prądu, gwarantując bezpieczeństwo i długi czas eksploatacji baterii.

Funkcjonalności

- Budowa modułowa – 19" 4U
- Złącze Hot plug
- Komunikacja CAN/Modbus
- Komunikacja z falownikami: SMA, Fronius
- Logowanie parametrów pracy baterii

Zastosowanie

- Mikroinstalacje OZE
- Systemy gwarantowanego zasilania
- Magazyny energii dla energetyki i przemysłu

Bezpieczeństwo

- Zgodność z UN38.3
- Zgodność z IEC62619
- Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) EN 61000-6-1:2007; EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

System

- Do 10 modułów w pracy równoległej
- Do 10 modułów w pracy szeregowej
- Moduł wyposażony w system zarządzania baterią (BMS)

Specyfikacja:

	Parametr		Jednostka	Wartość
Parametry podstawowe modułu	Napięcie nominalne		V	51,2
	Napięcie maksymalne		V	57,6
	Pojemność nominalna		Ah	100
	Ilość energii		kWh	5,12
	Maksymalny prąd rozładowania		A	100 (1C)
	Maksymalny prąd ładowania		A	50 (0,5C)
	Gęstość energii		Wh/kg	128
	Ilość cykli			≥2000
Warunki pracy	Temperatura użytkowania	ładowanie	°C	0 – 45
		rozładowanie		-20 – 60
	Wilgotność		%	85
Bezpieczeństwo	Rozłącznik			Tak
	Bezpiecznik			Tak
	System zarządzający baterią BMS			Tak
Parametry Mechaniczne	Długość		mm	543
	Szerokość		mm	482
	Wysokość			4U
	Masa		kg	40
	Złącze sygnałowe			RJ45
	Złącze mocy			PHOENIX CONTACT DFK-IPC 16/ 2-STF- 10,16
	Stopień ochrony IP			IP30

*producent zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu oraz parametrów produktu