

Magazyn energii SolarEdge Home 48V

Europa

BAT-05K48



Zoptymalizowane rozwiązanie do magazynowania energii dla falowników trójfazowych SolarEdge Home Hub i Home Wave dla gospodarstw domowych

- Magazyn energii po stronie DC zapewniający kompleksową wydajność systemu oraz wytwarzanie większej ilości energii możliwej do magazynowania i wykorzystywania w ramach instalacji podłączonych do sieci oraz na potrzeby zasilania awaryjnego
- Płynna integracja z całym ekosystemem SolarEdge Home i SolarEdge Commercial, tworząc jeden obiekt objęty gwarancją, pomocą i wsparciem szkoleniowym w celu uproszczenia procesów logistycznych oraz obsługi
- Unowocześnione funkcje bezpieczeństwa w celu zapewnienia ochrony magazynu energii
- Skalowalne rozwiązanie umożliwiające łączenie wielu modułów magazynu energii na jeden falownik w celu zwiększenia pojemności (do 23 kWh)
- Monitorowanie wszystkich urządzeń fotowoltaicznych, magazynowania energii, ładowania pojazdów elektrycznych oraz urządzeń inteligentnych, jak również zarządzania nimi za pomocą jednej aplikacji w celu optymalizacji produkcji energii, konsumpcji i zasilania awaryjnego*
- Prosta instalacja typu plug and play z automatyczną konfiguracją w oparciu o aplikację SetApp

* Zastosowania na potrzeby zasilania awaryjnego są dostępne wyłącznie dla instalacji mieszkalnych i podlegają przepisom lokalnym. Mogą wymagać dodatkowych elementów i uaktualnienia oprogramowania sprzętowego. Więcej informacji na temat zastosowań komercyjnych w przypadku nieobsługiwania zasilania awaryjnego można znaleźć w niniejszej notce aplikacyjnej.

/ Magazyn energii SolarEdge Home 48V Europa

BAT-05K48

BAT-05K48 ⁽¹⁾ JEDN.

SPECYFIKACJA MODUŁU MAGAZYNU ENERGII

Dostępna energia (100% głębokości rozładowania)	4600	Wh
Ciągła moc wyjściowa (ładowanie/rozładowanie) – dla jednego modułu	2825/4096	W
Ciągła moc wyjściowa (ładowanie/rozładowanie) – dla wielu modułów	5000/5000	W
Maksymalna sprawność cyklu	>95.4	%
Gwarancja ⁽¹⁾	10	lat
Zakres napięcia	44.8 – 56.5	V DC
Złącza komunikacyjne	RS485 między modułami, magistrala CAN do falownika	
Liczba modułów na falownik	Do 5 połączonych w układzie równoległym	
Typ akumulatora	Litowo-jonowy - LFP	
Obsługiwane falowniki	Zob. Nota techniczna – matryca zgodności falowników trójfazowych SolarEdge Home i magazynów energii	

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Bezpieczeństwo (na poziomie ogniwa)	IEC62619, UN38.3, UL9540A	
Bezpieczeństwo (na poziomie modułu)	UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC62040-1, VDE-AR-E 2510-50	
EMC	IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, 61000-3-12	

SPECYFIKACJA MECHANICZNA

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	540 x 500 x 240	mm
Masa	54.7	kg
Montaż	Stojak i uchwyt ścienny	
Temperatura pracy (rozładowanie/ładowanie) ⁽³⁾⁽⁴⁾	Od -10 do +50	°C
Temperatura przechowywania (12 miesięcy pomiędzy kolejnymi procesami ładowania)	od -10 to +45	°C
Maksymalna wysokość	2000	m
Zabezpieczenie obudowy	IP65 / NEMA 3R – wewnątrz i na zewnątrz (ochrona przed wnikaniem wody i kurzu)	
Chłodzenie	Swobodne konwekcyjne	
Emisja hałasu (w odległości 1 m)	<25	dBA

(1) Specyfikacja dotyczy nr części „BAT-05K48S0B-0*”

(2) Szczegóły gwarancji zostały przedstawione w treści ograniczonej gwarancji domowego magazynu energii SolarEdge.

(3) Obniżenie mocy. W wysokich temperaturach moc rozładowania akumulatora spada, gdy temperatura wewnętrzna akumulatora jest wyższa niż 40°C. W niskich temperaturach moc ładowania akumulatora spada, gdy temperatura wewnętrzna akumulatora jest niższa niż 15°C. SolarEdge wdrożył wewnętrzną procedurę podgrzewania, aby złagodzić efekt obniżenia mocy ładowania w niskich temperaturach. Ta procedura ogrzewania zużywa część mocy ładowania.

(4) Obsługa magazynu energii SolarEdge Home w skrajnych temperaturach przez dłuższy czas może spowodować unieważnienie gwarancji. Więcej szczegółów można znaleźć w [ograniczonej gwarancji magazynu energii SolarEdge Home](#).

MAGAZYN ENERGII SOLAREGE HOME – AKCESORIA (DO ZAKUPU ODDZIELNIE)

OPIS	NR CZĘŚCI
Akcesoria dla magazynu energii, pokrywa górna (wymagana 1 na wieżę)	IAC-RBAT-5KMTOP-01
Akcesoria dla magazynu energii, zestaw przewodów do łączenia magazynu energii z falownikiem Hub (PN SE*K-RWB48)	IAC-RBAT-5KCINV-01
Akcesoria dla magazynu energii, zestaw przewodów do łączenia magazynu energii z falownikiem StorEdge (PN SE*K-RWS)	IAC-RBAT-5KCINV-02
Akcesoria dla magazynu energii, zestaw przewodów do łączenia magazynu energii z magazynem energii	IAC-RBAT-5KCBAT-01
Akcesoria dla magazynu energii, zestaw przewodów do łączenia wież	IAC-RBAT-5KCTOW-01
Stojak (opcjonalny)	IAC-RBAT-5KFSTD-01
Akcesorium 10 * Dodatkowy zestaw złączy do połączeń „magazyn energii do falownika”, niskonapięciowy magazyn energii SolarEdge Home	IAC-RBAT-5KCNCT-01
Akcesorium 10 * Dodatkowy zestaw złączy do połączeń „wieża do wieży”, niskonapięciowy magazyn energii SolarEdge Home	IAC-RBAT-5KCNCT-02

CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ MAGAZYNU W ZALEŻNOŚCI OD KONFIGURACJI

KONFIGURACJA	Z PODSTAWĄ	BEZ PODSTAWY	JD.
1 moduł z pokrywą górną	670	620	mm
2 moduły z pokrywą górną	1170	1120	
3 moduły z pokrywą górną	1670	1620	

© SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. SOLAREGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREGE są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie inne znaki towarowe wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.
Data: 5 lutego 2024 r., DS-000141-PL. Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

RoHS