

SAX Domowy bank energii 5,8 kWh

DANE SYSTEMU

Typ akumulatora	LiFePO4
Dane ogniwa	3,2 V; 15 Ah
Pojemność zainstalowana	5,76 kWh
Pojemność użyteczna	5,2 kWh
Możliwość rozbudowy modułowej	do 17,3 kWh
Napięcie znamionowe	230 V AC, 1-faza
Moc znamionowa	3,68 kW
Moc znamionowa, instalacja Plug-In	3,68 kW
Moc ładowania	1,4 kW do 3,5 kW
Prąd znamionowy normalny	16 A
Prąd znamionowy, instalacja Plug-In	16 A
Waga	52 kg
Wymiary	530 x 530 x 250 mm
Chłodzenie	pasywne
Displaytyp	ePaper Display

DANE TECHNICZNE

All-In-One	z funkcją falownika
Wydajność konwersji	99%
Łączność	Modbus RTU, Modbus TCP/UDP
Gniazda łączności	RS 485, RJ45 (LAN)
Gwarancja	10 lat z 80% pojemnością
Temperatura otoczenia	5°C - 35°C
Max. względna wilgotność powietrza	90%
Stopień ochrony	IP 30
Certyfikacja	DE, AT, CH, FR, BE, PL UN38.3 Transport
Klasa ochrony	1 (uziemienie ochronne)
Zużycie energii w stanie czuwania	ok. 4 W

O nas

Sax Power GmbH to innowacyjna firma z siedzibą w Erbach koło Ulm. Zespół opracował przełomowy system kontroli dla systemów magazynowania energii, który dostarcza prąd zmienny (AC) bezpośrednio z baterii, a tym samym rozwiązuje wiele problemów konwencjonalnych systemów magazynowania.

Technologia ta sprawia, że domowe magazyny energii są bezpieczniejsze, wydajniejsze, bardziej kompaktowe i trwałe co przekłada się na lepszą efektywność ekonomiczną.

Wyjątkowa wydajność została już doceniona kilkoma ważnymi nagrodami i definiuje nową generację systemów magazynowania energii dla gospodarstw domowych i firm, z przyszłymi zastosowaniami obejmującymi maszyny i pojazdy.

Przyszłość domowego przechowywania energii zaczyna się teraz!



Oberer Luß 12
89155 Erbach
Germany



Headquarters:

+49 7305 95891-1
info@sax-power.net

Sales:

+49 7305 95891-2
sales@sax-power.net

www.sax-power.net



SAX POWER HOME 5,8 kWh

MAGAZYN ENERGII AC Z FUNKCJĄ
FALOWNIKA
Made in Germany





Maksymalne bezpieczeństwo

- Brak ryzyka pożaru lub wybuchu.
- Korzystanie z ogniw LiFePO4 (fosforanowo-litowo-żelazowo).
- Czas wyłączenia w przypadku błędu 0,2 ms.
- Maksymalne napięcie po wyłączeniu 18 V.



Prosta instalacja

- Instalacja inteligentnego licznika w szafce licznikowej.
- Zawieś magazyn i podłącz.
- Gotowe !



Oszczędność kosztów

- Napięcie przemiennie bezpośrednio z magazynu.
- Oszczędność związana z wymianą inwertera w istniejących systemach fotowoltaicznych.
- Oszczędność dla nowych systemów fotowoltaicznych, niepotrzebny inwerter hybrydowy.
- Innowacyjna technologia zabezpiecza nadwyżkę szczególnie skutecznie.
- Długa żywotność baterii.



Monitorowanie magazynu

- Wygodne korzystanie z aplikacji lub portalu internetowego.
- Dane podstawowe bezpośrednio na wyświetlaczu e-Paper magazynu.



Lekki, kompaktowy i z możliwością rozbudowy modułowej

- Do 30 % mniejszy i lżejszy niż konwencjonalne systemy.
- Możliwość rozbudowy do 15,4 kWh i 23 kWh.
- Brak ograniczeń czasowych na rozbudowę.
- Zmodernizowane moduły akumulatorowe działają z pełną wydajnością.



Bardzo wysoka wydajność

- Wyjątkowo niski poziom strat.
- 99 % wydajności po konwersji
- Zużycie energii w trybie gotowości 4 W.
- Wydajność konwersji 99%.



Funkcja zasilania awaryjnego

- Zasilanie awaryjne w przypadku awarii sieci automatyczne przełączenie.
- Zasilanie rezerwowe.
- 3 magazyny umożliwiają zasilanie trójfazowe.



Długa żywotność i przyjazność dla środowiska

- Korzystanie z każdego ogniwa dzięki rotacyjnemu wyrównaniu ładunku.
- Inteligentne sterowanie i optymalizacja całego systemu.
- Ogniwa nie zawierające kobaltu.



Niemiecka innowacja

- Rozwój, montaż końcowy i testy jakości w Niemczech.
- Zdobywca nagrody Baden-Württemberg 2022
- Zdobywca nagrody Innovation Award 2021

**Bezpieczny
Wydajny
Trwały**

