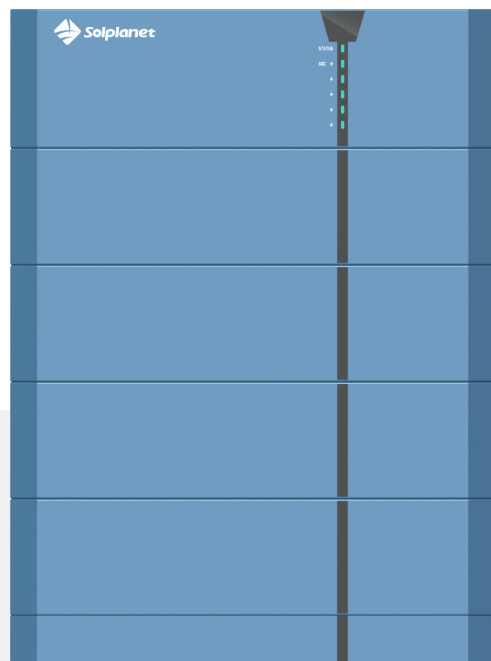


Wysokonapięciowy magazyn energii o pojemności od 7.5 do 20 kWh

Seria Ai-HB G2



Modele:

Ai-HB 075A	Ai-HB 150A
Ai-HB 100A	Ai-HB 175A
Ai-HB 125A	Ai-HB 200A



Bezpieczne

- Modułowa konstrukcja prosta w montażu
- Szybkie połączenia między magazynem energii a falownikiem
- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Stabilna konstrukcja z ochroną przed nadmiernym rozładowaniem



Niezawodne

- Klasa szczelności IP65
- Wysokiej jakości ogniwa
- Bezpieczna technologia LFP
- Całkowita ochrona BMS

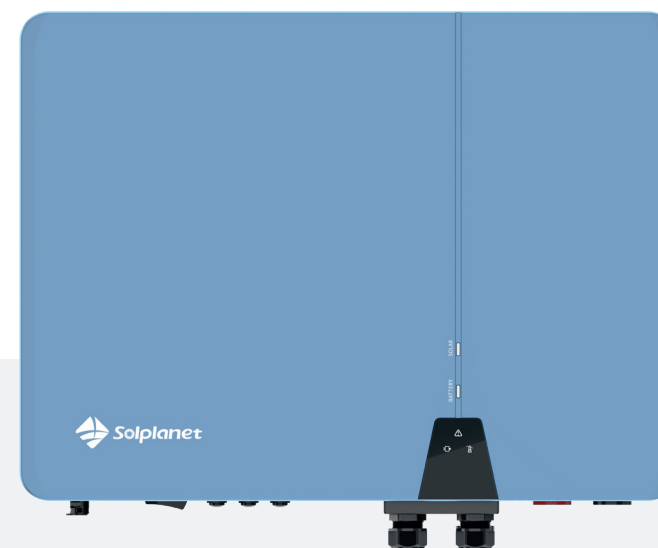


Przyjazne w obsłudze

- Możliwość rozbudowy do 81.92 kWh (4 zestawy po 8 modułów równolegle)
- Wielofunkcyjna aplikacja: auto-konsumpcja, równoważenie dobowego poboru energii z sieci, zarządzanie taryfowe
- Monitorowanie online przez aplikację Solplanet

Trójfazowe falowniki hybrydowe o mocy 5-12 kW

Serie ASW H-T2/DG ASW H-T3/DG



Modele:

ASW05kH-T2-DG	ASW05kH-T2
ASW06kH-T2-DG	ASW06kH-T2
ASW08kH-T2-DG	ASW08kH-T2
ASW08kH-T3-DG	ASW08kH-T3
ASW10kH-T2-DG	ASW10kH-T2
ASW10kH-T3-DG	ASW10kH-T3
ASW12kH-T2-DG	ASW12kH-T2
ASW12kH-T3-DG	ASW12kH-T3



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Kompaktowa konstrukcja do montażu ściennego
- Szybka instalacja inteligentnego licznika i magazynu energii dzięki intuicyjnemu interfejsowi



Niezawodne

- Możliwość przewymiarowania instalacji PV nawet o 150% dla uzyskania wyższej wydajności
- Asymetryczne rozłożenie mocy na wyjściu falownika
- Czas przełączania klasy UPS < 10 ms
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz
- Ochrona SPD DC



Przyjazne w obsłudze

- Maksymalny prąd ładowania i rozładowania: 50 A
- Kompatybilny z agregatami prądotwórczymi (seria DG)
- Konfiguracja, uruchamianie i monitorowanie za pomocą aplikacji Solplanet
- Inteligentny tryb pracy oraz konfigurowalny system zarządzania magazynem energii dla określenia głębokości rozładowania (DOD), ustalenia harmonogramu zużycia energii oraz rezerwy mocy
- Maksymalny prąd wejściowy 16A (HT3); 20 A (HT2) idealny dla modułów bifacial i dużych paneli PV

Wybrane parametry techniczne

		ASW05kH-T2 ASW05kH-T2-DG	ASW06kH-T2 ASW06kH-T2-DG	ASW08kH-T2 ASW08kH-T2-DG ASW08kH-T3 ASW08kH-T3-DG	ASW10kH-T2 ASW10kH-T2-DG ASW10kH-T3 ASW10kH-T3-DG	ASW12kH-T2 ASW12kH-T2-DG ASW12kH-T3 ASW12kH-T3-DG
Wejście DC	Maksymalna moc wejściowa DC	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Zakres napięcia MPPT / Napięcie startowe	150 V do 950 V / 180 V				
	Liczba MPPT / ilość łańcuchów na MPPT	T2: 2/1; T3: 3/1				
	Maksymalna moc MPPT	7500 Wp	9000 Wp	10000 Wp	10000 Wp	10000 Wp
	Maksymalny prąd zwarciovy MPPT	30 A				
Magazyn energii	Zakres napięcia magazynu energii	120 V do 600 V				
	Maksymalna moc ładowania	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Maksymalna moc rozładowania	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Maksymalny prąd ładowania / rozładowania	30A; Seria DG: 50A				
Wejście AC	Znasionowe napięcie sieci AC	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V				
	Zakres napięcia AC	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V				
	Znamionowa częstotliwość sieci AC (zakres częstotliwości)	50 Hz / 60 Hz (45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz)				
	Maksymalny prąd wejściowy z sieci AC	14.5 A	17.4 A	23.2 A	29.0 A	34.8 A
	Prąd wyjściowy sieci AC (@400V) Znamionowy / maksymalny	7.3 A / 8.0 A	8.7 A / 9.6 A	11.6 A / 12.8 A	14.5 A / 16.0 A	17.4 A / 19.2 A
Wyjście EPS	Znamionowe napięcie wyjściowe EPS	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V				
	Znamionowa częstotliwość EPS	50 Hz / 60 Hz				
	Prąd znamionowy EPS (@400V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Prąd maksymalny EPS (@400V) w sieci / poza siecią	14.5 A / 7.3 A	17.4 A / 8.7 A	23.2 A / 11.6 A	29.0 A / 14.5 A	34.8 A / 17.4 A
	Maksymalny czas przełączenia	< 10 ms				
Wejście GEN (tylko seria DG)	Nominalne napięcie wejściowe dla GEN	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V				
	Znamionowa częstotliwość GEN	50 Hz / 60 Hz				
	Maksymalna pozorna moc wejściowa dla GEN	7500 VA	9000 VA	12000 VA	15000 VA	18000 VA
	Możliwość podłączenia obciążeń	Tak - np. grzałka				
Inne	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP66				
	Wymiary (szer. / wys. / gł/)	545 mm / 465 mm / 205 mm Seria DG: 625 mm / 465 mm / 241 mm				
	Waga	24.5 kg Seria DG: 28 kg				
	Interfejsy komunikacyjne	WIFI / LAN / Ethernet / CAN / RS485 / Modbus RTU Seria DG: + Modbus TCP/IP				
	Interfejs użytkownika	LED / Aplikacja				

Wersja: wrzesień 2024

Oznaczenie modelu: ASW 05 kH T2 DG



Pełna karta produktowa dostępna jest na stronie internetowej:

Seria ASW H-T2 /T3



Seria ASW H-T2/T3-DG



Dane techniczne

		Ai-HB 075A	Ai-HB 100A	Ai-HB 125A	Ai-HB 150A	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A
Specyfikacja techniczna	Konfiguracja modułów						
	Typ baterii	HB051050A					
	Typ ogniwa	LiFePO4					
	Liczba modułów	3	4	5	6	7	8
	Moc znamionowa¹	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh
	Moc użytkowa²	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh
	Napięcie nominalne	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Napięcie robocze	120 V ~ 175.2 V	160 V ~ 233.6 V	200 V ~ 292 V	240 V ~ 350.4 V	280 V ~ 408.8 V	320 V ~ 467.2 V
	Maks. prąd ładowania	25 A					
	Maks. moc rozładowania	30 A					
	Moc znamionowa ładowania / rozładowania	3.84 kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
	Maks. moc ładowania	3.84 kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
	Maks. moc rozładowania	4.61 kW	6.14 kW	7.68 kW	9.22 kW	10.75 kW	12.29 kW
Dane ogólne	Wymiary (szer./wys./gł.) mm	540 × 390 × 600	540 × 390 × 730	540 × 390 × 860	540 × 390 × 990	540 × 390 × 1120	540 × 390 × 1250
	Waga	106.5 kg	137 kg	167.5 kg	198 kg	228.5 kg	259 kg
	Waga modułu baterii	30.5 kg					
	Miejsce instalacji	Wewnątrz / na zewnątrz budynku					
	Typ montażu	Podłogowy					
	Zakres temperatury pracy	Ładowanie: 0 ~ 50°C Rozładowanie: -20°C ~ 50°C					
	Zakres temperatur przechowywania	-20°C ~ 45°C					
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne					
	Klasa szczelności	IP65					
	Wilgotność względna	5 ~9 5 %, bez kondensacji					
	Komunikacja	CAN					
	Certyfikaty	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
	Ilość cykli pracy³	6000 cykli					
	Zabezpieczenia	Ochrona przed nadmiernym naładowaniem, ochrona przed głębokim rozładowaniem, zabezpieczenie nadprądowe, ochrona przed przegrzaniem, ochrona przed zwarciem, wbudowany system przeciwpożarowy⁴ itp.					
	Wydajność (w obie strony)	≥ 95%					

¹ Pojemność nominalna jest określana w następujących warunkach: napięcie ogniwa 2.0 ~ 3.65 V, ładowanie i rozładowanie 0.5C w temperaturze +25°C.

² Pojemność użytkowa jest określana w następujących warunkach: 90% DOD, ładowanie i rozładowanie 0.5C przy +25°C. Pojemność użytkowa może różnić się w zależności od rozładowania, ładowania, warunków środowiskowych oraz limitów SOC % zdefiniowanych przez użytkownika.

³ Cykl pracy jest określany przy następujących warunkach: 80% DOD, ładowanie i rozładowanie 0.2C przy temperaturze +25°C.

⁴ Dostępne z funkcją wbudowanego systemu przeciwpożarowego lub bez niej. Funkcja ta została wprowadzona w sierpniu 2024 roku. Przed zakupem prosimy o potwierdzenie wersji u partnera handlowego Solplanet.

Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: wrzesień 2024 r.

