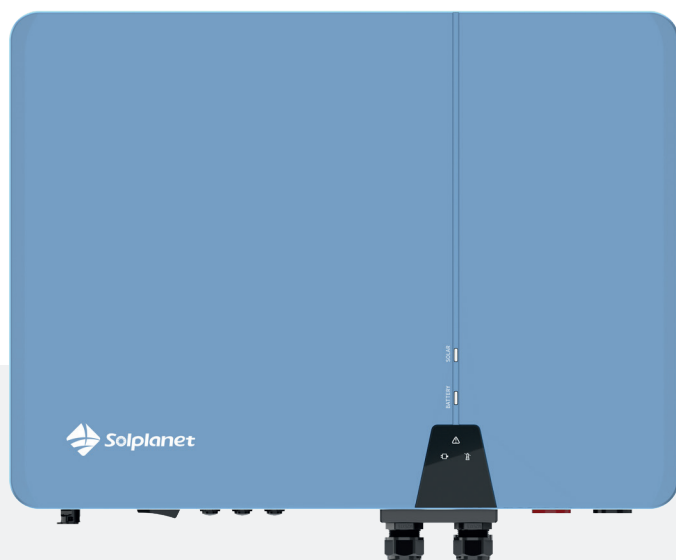


Trójfazowe falowniki hybrydowe o mocy 5-15 kW

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
ASW15kH-T3-DG	



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 dla użytkownika

- Maksymalny prąd ładowania i rozładowania: 50A
- 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); 20A (HT2) idealny dla modułów bifacial i dużych paneli PV

Wybrane parametry techniczne

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	ASW15kH-T3-DG
Wejście DC	Maksymalna moc wejściowa DC	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp	22500 Wp	
	Zakres napięcia MPPT / Napięcie startowe	150 V do 950 V / 180 V			200 V do 950 V / 180 V; DG 150 V to 950 V / 630 V			
	Liczba MPPT / ilość łańcuchów na MPPT	T2: 2/1; T3: 3/1					3 / 1	
	Maksymalna moc MPPT	7500 Wp	9000 Wp	10000 Wp	10000 Wp	10000 Wp	10000 Wp	
	Maksymalny prąd zwarciovym MPPT	30 A					24 A	
Magazyn energii	Zakres napięcia magazynu energii	120 V do 600 V ²						
	Maksymalna moc ładowania	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W	
	Maksymalna moc rozładowania	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W	
	Maksymalny prąd ładowania / rozładowania	30A; Seria DG: 50A ²					50 A ²	
Wejście AC	Znamionowe 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						
	Maksymalny prąd wejściowy z sieci AC	14.5 A	17.4 A	23.2 A	29.0 A	34.8 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	21.7 A / 23.9 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	21.7 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	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	18000 VA	
	Możliwość podłączenia obciążeń	Tak - np. grzałka						
Inne	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP66						
	Zabezpieczenie przed łukiem zwarciovym (AFCI) ¹	○				○/DG ●	●	
	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					32 kg	
	Interfejsy komunikacyjne	WIFI / LAN / Ethernet / CAN / RS485 / Modbus RTU Seria DG: + Modbus TCP/IP						
	Interfejs użytkownika	LED / Aplikacja						

Pełna karta produktowa dostępna jest na stronie internetowej:

Oznaczenie modelu: ASW 05 kH T2 DG

Seria ASW H-T2 /T3



Seria ASW H-T2/T3-DG



Moc znamionowa AC (kW)

Ilość MPPT (2 lub 3)

Współpraca z agreg

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

¹ Funkcja AFCI została wprowadzona w kwietniu 2025 r.. Przed zakupem prosimy potwierdzić wersję urządzenia.

² W przypadku podłączenia magazynów energii Solplanet Ai-HB G2 Series (tylko 5 kWh, tj. dwa moduły) obowiązują następujące ograniczenia:

1. Maksymalne napięcie obwodu otwartego po stronie PV nie może przekraczać 750 V;
2. Zakres napięcia znamionowego baterii zostaje ograniczony do 102,4 V dla tego trybu pracy;
3. Maksymalny prąd ładowania i rozładowania zależy od punktu pracy i mieści się w zakresie powyżej 36 A i poniżej 50 A.

W celu potwierdzenia obsługi pracy równoległej falowników w trybie symetrycznym lub asymetrycznym prosimy o kontakt z lokalnym wsparciem Solplanet.

³ Przy jednoczesnym ładowaniu z PV i z sieci.

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.