

Trójfazowe falowniki hybrydowe o mocy 8-12 kW

Seria ASW H-T1



Modele:
ASW08kH-T1
ASW10kH-T1
ASW12kH-T1



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Podwójny uchwyt, możliwość mocowania do ściany, Plug-in złącze
- Szybka konfiguracja WiFi poprzez aplikację



Niezawodne

- Inteligentne zarządzanie energią
- Funkcjonalność UPS - zasilanie awaryjne
- Klasa szczelności IP65, do użytku na zewnątrz



Przyjazne w obsłudze

- Inteligentne monitorowanie dzięki łatwej w obsłudze aplikacji
- Łatwe podłączenie - interfejs baterii i inteligentnego licznika

Dane techniczne

ASW8KH-T1

ASW10KH-T1

ASW12KH-T1

Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	12 kWp STC	15 kWp STC	18 kWp STC
	Maks. napięcie wejściowe	1000 V		
	Zakres napięcia MPPT / Nominalne napięcie wejściowe	180 V - 850 V / 630 V		
	Minimalne napięcie robocze / Napięcie startowe	125 V / 180 V		
	Liczba wejść MPPT / łańcuchów modułów PV na jednym wejściu MPPT	2 / (1/1)		
	Maks. prąd wejściowy na MPPT	13 A		
	Maks. prąd zwarciov	25 A		
Bateria wejście (DC)	Rodzaj baterii	litowo-jonowa		
	Napięcie nominalne baterii	600 V		
	Zakres napięcia baterii	125 V do 600 V		
	Maks. moc ładowania / rozładowania	8.8 kW / 8 kW	11 kW / 11 kW	13.2 kW / 13.2 kW
	Maks. prąd ładowania / Prąd rozładowania	50 A / 50 A		
	Nominalny prąd ładowania / Prąd rozładowania	40 A / 40 A		
Wyjście AC (on-grid)	Napięcie znamionowe AC	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Zakres napięcia AC	360 V - 440 V		
	Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz / 60 Hz		
	Zakres częstotliwości sieci AC	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz		
	Moc znamionowa AC / Znamionowa moc pozorna	8 kW / 8 kVA	10 kW / 10 kVA	12 kW / 12 kVA
	Maks. moc pozorna AC do sieci elektro-energetycznej	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Znamionowy prąd wyjściowy sieci (@ 400V) / Maks. prąd wyjściowy sieci	11.6 A / 12.7 A	14.5 A / 15.9 A	17.4 A / 19.1 A
	Współczynnik zawartości harmonicznych THDi (przy mocy znamionowej)	< 3%		
Wejście AC	Znamionowe napięcie sieci	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Znamionowa częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz		
	Znamionowa moc pozorna / Maks. wejściowa moc pozorna z sieci	16 kW / 17.6 kVA	20 kW / 22 kVA	24 kW / 26.4 kVA
	Znamionowy prąd wejściowy z sieci / Maks. prąd wejściowy z sieci	23.1 A / 25.5 A	28.9 A / 31.8 A	34.7 A / 38.2 A
Wyjście EPS	Znamionowe napięcie wyjściowe	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50 Hz / 60 Hz		
	Znamionowa moc pozorna / Maks. moc pozorna wyjściowa	8 kVA / 8 kVA	10 kVA / 10 kVA	12 kVA / 12 kVA
	Szczytowa moc pozorna wyjściowa	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Prąd znamionowy (@ 400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. prąd wyjściowy	12.7 A	15.9 A	19.1 A
	Maks. czas przełączania	≤ 20 ms		
	Wyjściowe THDv (przy obciążeniu liniowym)	< 2%		
Sprawność	MPPT sprawność	≥ 99.5%		
	Maks. wydajność	97.9%	98.2%	98.2%
	Efektywność Euro	97.2%	97.5%	97.5%
	Maks. wydajność ładowania baterii	97.5%	97.5%	97.6%

Dane techniczne

ASW8KH-T1

ASW10KH-T1

ASW12KH-T1

Zabezpieczenia	Rozłącznik DC	●
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia łańcuchów PV / baterii	● / ●
	Jednostka monitorowania prądu różnicowego na wszystkich biegunach	●
	Zabezpieczenie przed pracą wyspą	●
	Ochrona ziemnozwarciowa GFCI	●
	Zabezpieczenie nadprądowe AC	●
	Zabezpieczenie przeciwzwarcione AC	●
	Zabezpieczenie nadnapięciowe AC	●
	Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1)	I
	Kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)	AC: III; DC: II
Dane ogólne	Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / regulowanym przesunięciu	≥0.99 / 0.8 główny ... 0.8 opóźniony
	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	530 / 200 / 560 mm
	Waga	21.5 kg
	Zakres temperatury pracy	-25°C ... +60°C
	Typowy poziom emisji hałasu	< 35 dB(A)
	Pobór mocy w trybie czuwania	< 3 W
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne
	Klasa szczelności (zgodnie z IEC 60529)	IP65
	Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	0~95%
	Maksymalna wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	4000 m (> 2000 m obniżanie mocy)
Cechy	Typ falownika	Bez transformatora
	Interfejs użytkownika	LED & App
	Komunikacja z BMS	RS485 / CAN
	Komunikacja z licznikiem	RS485
	Komunikacja z portalem	WIFI
	Zintegrowana kontrola mocy / Funkcja zero eksportu	● / ●
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	EN 50549-1, RfG 3, EN 62109-1, EN 62109-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12

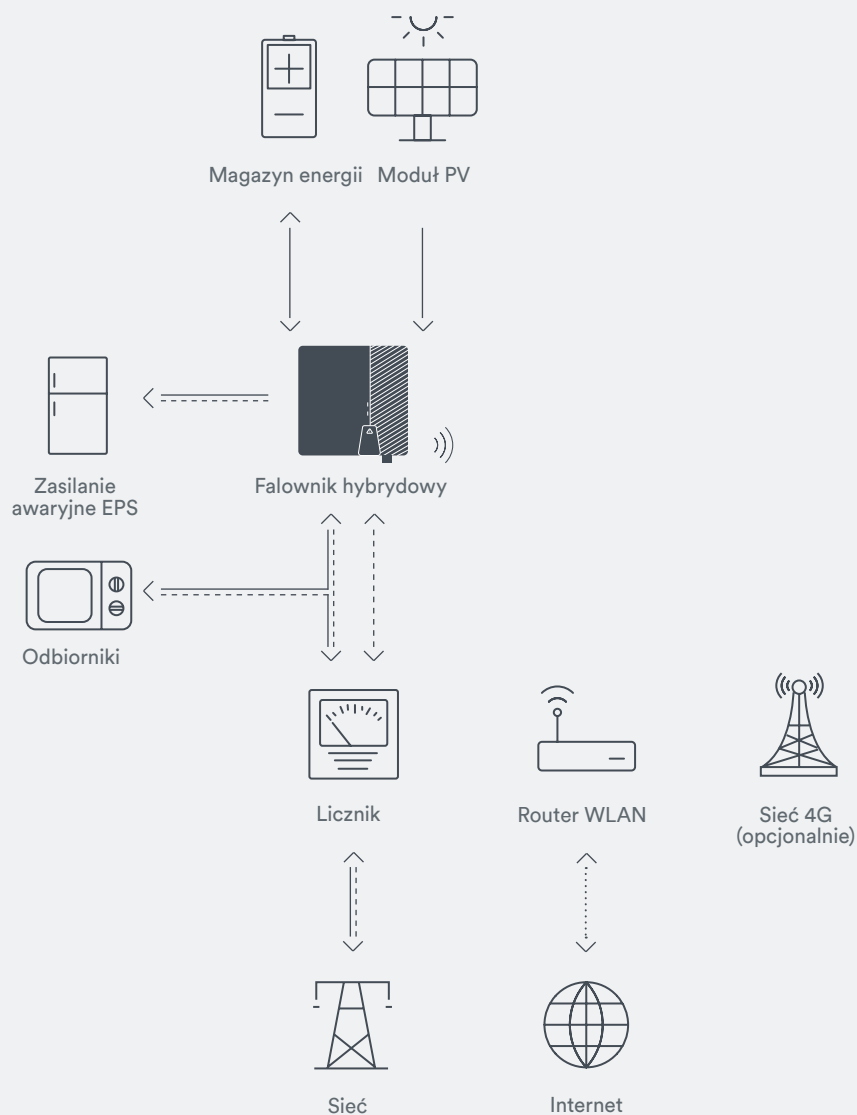
● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

Lista współpracujących z falownikiem baterii znajduje się na stronie internetowej Solplanet.net

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: wrzesień 2022 r.

Schemat połączenia i monitoring dla 3-fazowych falowników hybrydowych do użytku domowego



- Prąd stały (DC) ————
- Prąd przemienny (AC) - - - - -
- Internet
 - WLAN - - - - -
 - RS485 - - - - -
 - Wireless)))