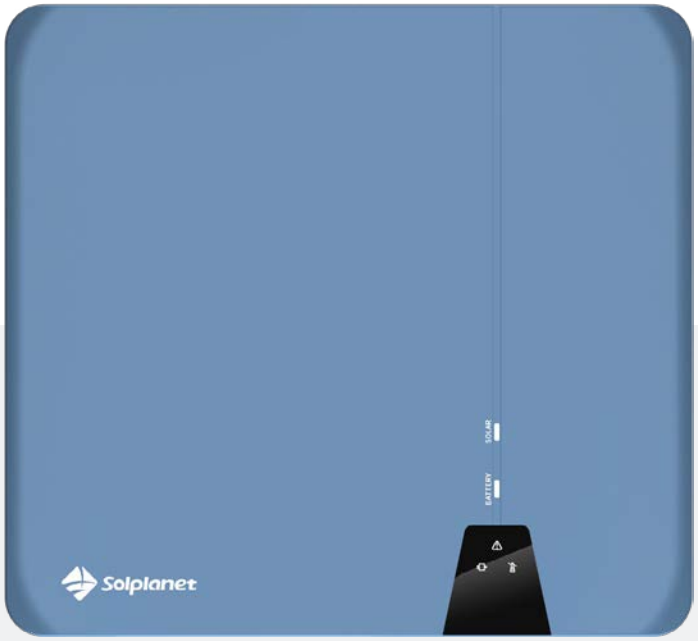
Jednofazowe falowniki hybrydowe o mocy 3-6 kW

Seria ASW H-S2



Modele:
ASW3000H-S2
ASW3680H-S2
ASW4000H-S2
ASW5000H-S2
ASW6000H-S2

Łatwe w montażu

- Szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Proste podłączenie i monitorowanie dzięki aplikacji Solplanet
- Podwójny uchwyt i możliwość mocowania do ściany

Niezawodne

- Inteligentne zarządzanie energią
- Funkcjonalność UPS - zasilanie awaryjne
- Klasa szczelności IP66, do użytku na zewnątrz

Przyjazne w obsłudze

- Monitorowanie online przez Wi-Fi i aplikację Solplanet
- Łatwe podłączenie - interfejs baterii i inteligentnego licznika
- Funkcja optymalizacji zacienienia ShadeSol (shadow management)

Dane techniczne

		ASW3000H-S2	ASW3680H-S2	ASW4000H-S2	ASW5000H-S2	ASW6000H-S2
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	550 V				
	Zakres napięcia MPPT / Nominalne napięcie wejściowe	40 V do 530 V / 380 V				
	Minimalne napięcie wejściowe / Startowe napięcie wejściowe	40 V / 50 V				
	Liczba wejść MPPT / łańcuchów modułów PV na jednym wejściu MPPT	2 / 1				
	Maks. prąd wejściowy na tracker MPPT / Maks. prąd zwarciowy na tracker MPPT	16 A / 20 A				
Bateria wejście (DC)	Napięcie nominalne baterii	48 V				
	Zakres napięcia baterii	40 V do 60 V				
	Maks. moc ładowania / Maks. moc rozładowania	5000 W / 5000 W				
	Maks. prąd ładowania / Maks. prąd rozładowania	100 A / 100 A				
	Rodzaj baterii	LiFePO4				
	Kompatybilna bateria	Aiswei Ai-LB series*[3]				
Wyjście AC (on-grid)	Zakres napięcia AC / Nominalne napięcie AC	180 V do 280 V / 230 V				
	Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci AC	50 Hz / 60 Hz				
	Częstotliwość sieciowa AC / zakres	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	Moc znamionowa AC	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W[1]	6000 W
	Znamionowa moc pozorna / Maks. moc pozorna	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA[1]	6000 VA
	Znamionowy prąd wyjściowy sieci (@230V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A[2]	26.1 A
	Maks. prąd wyjściowy	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A[2]	27.3 A
Wejście AC	Znamionowe napięcie sieci AC	230 V				
	Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci AC	50Hz / 60Hz				
	Znamionowa moc pozorna / Maks. moc pozorna	6000 VA / 6000 VA				
	Znamionowy prąd wejściowy z sieci AC	26.1 A				
	Maks. prąd wejściowy z sieci AC	27.3 A				
Wyjście EPS	Nominalne napięcie wyjściowe	230 V				
	Nominalna częstotliwość wyjściowa	50 Hz / 60 Hz				
	Znamionowa moc pozorna / Maks. wyjściowa moc pozorna	5000 VA / 5000 VA				
	Szczytowa wyjściowa moc pozorna	7500 VA, 10s				
	Prąd znamionowy (@230V) / Maks. prąd wyjściowy	21.7 A / 21.7 A				
	Maks. czas przełączania	≤ 10 ms				
	Wyjściowe THDv (przy obciążeniu liniowym)	< 3%				
Sprawność	MPPT sprawność	99.90%				
	Efektywność Euro / Maks. wydajność	97% / 97.6%				
	Maks. wydajność ładowania baterii	94.7%				
Zabezpieczenia	Rozłącznik DC	●				
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / baterii	● / ●				
	Jednostka monitorowania prądu różnicowego na wszystkich biegunach	●				
	Zabezpieczenie przed pracą wyspową	●				
	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe	●				
	Prąd wyjściowy AC / Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	● / ●				
	Ochrona przeciwprzepięciowa AC	●				
	Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) /kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
Dane ogólne	Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / regulowanym przesunięciu	≥0.99 / 0.8 wyprzedzający ... 0.8 opóźniający				
	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	483 / 455 / 193.5 mm				
	Waga	25.1 kg				
	Zakres temperatury pracy	-25 °C ... +60 °C				
	Typowy poziom emisji hałasu	30 dB(A)				
	Zużycie w trybie czuwania	< 10 W				
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne				
	Klasa szczelności (zgodnie z IEC 60529)	IP66				
	Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100 %				
	Maksymalna wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	4000m (>3000 m obniżanie mocy)				
Cechy	Interfejs użytkownika	LED & App				
	Komunikacja z BMS	CAN				
	Komunikacja z licznikiem	RS485				
	Komunikacja z portalem	WIFI stick / LAN				
	Zintegrowana kontrola mocy / funkcja zero eksportu	● / ●				

● Funkcje standardowe / O funkcje opcjonalne / – niedostępne

[1] Dla VDE-AR-N4105, Smax=Sn=4600VA, Pn=4600W

[2] Dla AS/NZS4777.2:2015, Iac max=21.7A

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

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: wrzesień 2024 r.