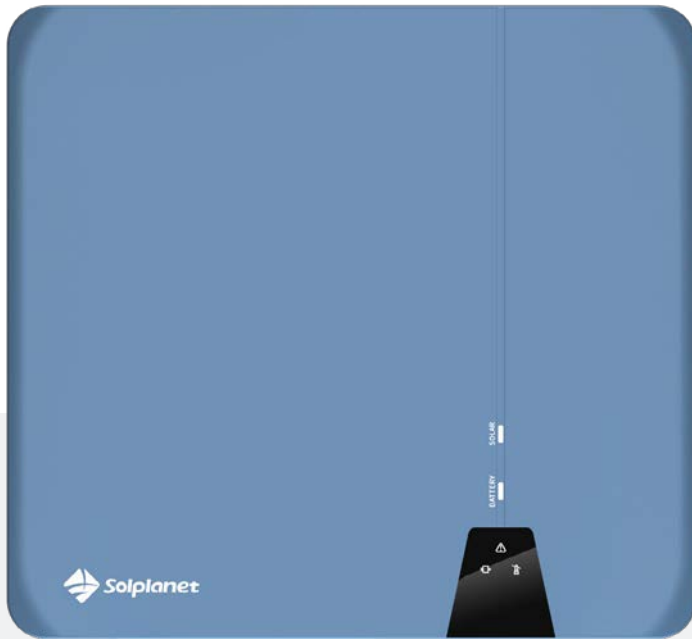


Invertoare hibride monofazate de la 3 la 6 kW

Seria ASW H-S2



Modele:

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2



Ușor de instalat

- Rapid și ușor de instalat cu unelte de bază
- Configurare și punere în funcțiune rapide cu aplicațiile Solplanet
- Design compact de montare pe perete



Fiabile

- Gestionare energetică inteligentă
- Capacitate UPS - energie în timpul penelor de curent
- Design evaluat IP66 pentru utilizare în exterior



Intuitive

- Interfață intuitivă a aplicației
- Monitorizare online prin Wi-Fi și aplicațiile Solplanet
- Ușor de conectat - interfețe pentru baterii și contoare inteligente
- Umbrire la pământ soa "ShadeSol" is managementul umbririi panourilor

Fișă tehnică

	ASW 3000H-S2	ASW 3680H-S2	ASW 4000H-S2	ASW 5000H-S2	ASW 6000H-S2	
Intrare (CC)	Putere max. de rețea fotovoltaică	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensiune max. de intrare	550 V				
	Domeniu de tensiune MPP / tensiune nominală de intrare	40 V la 530 V / 380 V				
	Tensiune min. de intrare / tensiune de pornire	40 V / 50 V				
	Nr. de dispozitive de urmărire MPPT independente / șiruri pentru intrarea MPPT	2 / 1				
	Curent max. de intrare pentru dispozitivul de urmărire MPP	16 A				
	Curent max. de scurtcircuit pentru dispozitivul de urmărire MPP	20 A				
Intrare baterie (CC)	Tensiunea nominală a bateriei	48 V				
	Domeniu de tensiune al bateriei	40 V la 60 V				
	Putere max. de încărcare / Putere max. de descărcare	5000 W / 5000 W				
	Curent max. de încărcare / Curent max. de descărcare	100 A / 100 A				
	Tip de baterie	LiFePO4				
	Baterie compatibilă	Aiswei Ai-LB series*3				
Ieșire (AC)	Intervalul de tensiune AC / Tensiune AC nominală	180 V la 280 V / 230 V				
	Frecvență de rețea CA nominală	50 Hz / 60 Hz				
	Putere nominală	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W ¹	6000 W
	Puterea aparentă nominală / Max. CA aparentă	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ¹	6000 VA
	Curent nominal de ieșire al rețelei (@230V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A ²	26.1 A
	Curent max. de ieșire de rețea	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A ²	27.3 A
	Armonice THDi (@ Putere nominală)	< 3%				
Intrare AC	Tensiunea nominală a rețelei	a.c. 230 V				
	Puterea aparentă nominală / Putere max. aparentă de intrare de rețea	6000 VA				
	Curentul nominal de intrare din rețea	a.c. 26.1 A				
	Max. de intrare din rețea	a.c. 27.3 A				
Ieșire EPS	Tensiune nominală de ieșire	230 V				
	Frecvență nominală de ieșire	50 Hz / 60 Hz				
	Putere aparentă nominală / Putere max. aparentă de ieșire	5000 VA				
	Putere aparentă de ieșire de vârf	7500 VA, 10s				
	Curent nominal (@230V) / Curent max. de ieșire	21.7 A				
	Timp max. comutare	10 ms				
	Ieșire THDi (la sarcină liniară)	< 3%				
Eficiență	Eficiență MPPT	99.9%				
	Eficiență Europa / max.	97% / 97.6%				
	Eficiență max. de încărcare a bateriei	94.7%				
Protecție de siguranță	Comutator CC	●				
	Șir fotovoltaic / Protecție împotriva polarității inverse de intrare a bateriei	● / ●				
	Unitate de monitorizare a curentului rezidual sensibilă la poli	●				
	Protecție anti-insulară	●				
	Protecție împotriva defecțiunilor la pământ	●				
	Protecție împotriva supracurentului de ieșire CA / curentului de scurtcircuit	● / ●				
	Protecție împotriva supratensiunii CA	●				
	Clasa de protecție (conform IEC 62109-1) / categoria de supratensiune (conform IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
Date generale	Factor de putere la puterea nominală / deplasare reglabilă	≥0.99 / 0.8 conducător la 0.8 în întârziere				
	Dimensiuni (l / l / A)	483 / 455 / 193.5 mm				
	Greutatea dispozitivului	21.5 kg				
	Domeniul temperaturii de funcționare	-25 °C ... +60 °C				
	Emisii de zgomot (obișnuite)	30 dB(A)				
	Consumul în mod așteptare	< 10 W				
	Concept de răcire	Convecție naturală				
	Gradul de protecție (conform IEC 60529)	IP66				
	Categoria climatică (conform IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valoarea max. permisă pentru umiditatea relativă (fără condensare)	100 %				
	Altitudine max. de funcționare	4000m (>3000 m subregim putere)				
	Funcții	Interfața cu utilizatorul	LED și aplicație			
Interfață BMS		CAN				
Comunicare cu contor		RS485				
Comunicare cu portalul		WIFI stick / LAN				
Alte sisteme de comunicare		DRM				
Control integrat al puterii / controlul puterii de export		● / ●				

● Funcții standard / ○ funcții opționale / – nu sunt disponibile.

¹ Pentru la VDE-AR-N4105, S_{max}=4600VA ² Pentru AS / NZS4777.2:2015, I_{ac max} = 21.7 A

³ Inclusiv, dar fără a se limita la modelele enumerate, vă rugăm să verificați site-ul solplanet pentru mai multe modele compatibile.

Date în condiții normale. Toate informațiile pot fi modificate.

Versiune: septembrie 2024.

