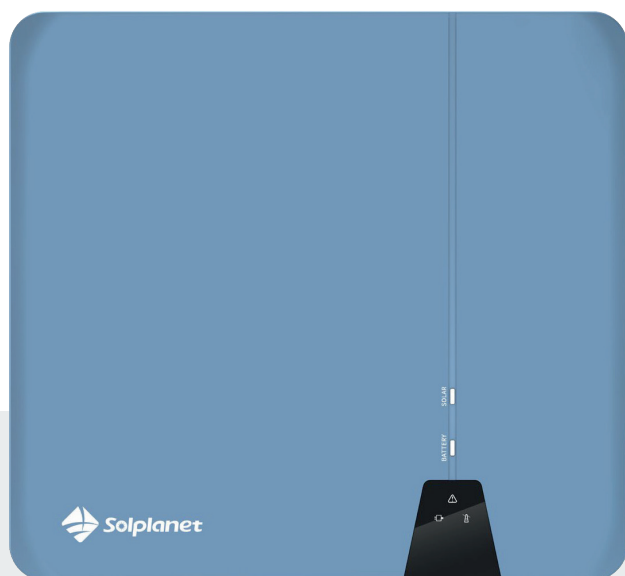


Egyfázisú hibrid inverterek 3 és 6 kW között

ASW H-S2 széria



Modellek:

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2



Könnyen telepíthető

- Gyors és egyszerű telepítés szabványos szerszámokkal
- Intelligens beállítás, üzembe helyezés és felügyelet a Solplanet alkalmazáson keresztül
- Kompakt falra szerelhető kialakítás



Biztonságos és megbízható

- Intelligens energiagazdálkodás
- UPS-képesség - áramellátás áramszünetek idején
- IP66-os védettségű kialakítás beltéri és kültéri használatra



Felhasználóbarát

- Felhasználóbarát applikációs felület
- ShadeSol - javított energiatermelés nem ideális körülmények között

Műszaki adatlap

ASW3000H-S2 ASW3680H-S2 ASW4000H-S2 ASW5000H-S2 ASW6000H-S2

	ASW3000H-S2	ASW3680H-S2	ASW4000H-S2	ASW5000H-S2	ASW6000H-S2	
PV bemenet	Max. PV tömb teljesítménye	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	9000 Wp STC	
	Max. bemeneti feszültség	550 V				
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	40 V és 530 V / 380 V között				
	Min. bemeneti feszültség / indítási feszültség	40 V / 50 V				
	Független MPPT-követők száma / sorok száma MPPT-bemenetenként	2 / 1				
	Maximális bemeneti áram MPP-követőnként	16 A				
	Max. rövidzárlati áram MPP-követőnként	20 A				
Akkumulátor bemenet	Névleges akkumulátor-feszültség	48 V				
	Akkumulátor feszültségtartomány	40 V és 60 V között				
	Maximális töltési / kisütési teljesítmény	5000 W / 5000 W				
	Max. töltőáram / Max. kisütőáram	100 A / 100A				
	Akkumulátor típusa	LiFePO4				
	Kompatibilis akkumulátor	Aiswei Ai-LB sorozat ³				
AC kimenet	AC feszültségtartomány / Névleges AC feszültség	180 V-tól 280 V-ig / 220, 230 V				
	Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz				
	AC hálózati frekvenciatartomány	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	Névleges aktív teljesítmény	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W* ¹	6000 W
	Névleges látszólagos teljesítmény	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA* ¹	6000 VA
	Max. látszólagos teljesítmény	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA* ¹	6000 VA
	Névleges hálózati kimeneti áram (@230V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A* ²	26.1 A
	Max. hálózati kimeneti áram	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A* ²	27.3 A
	Harmonikusok THDi (@ Névleges teljesítmény)	< 3%				
AC bemenet	Névleges hálózati feszültség	220, 230V váltakozó áram				
	Névleges látszólagos teljesítmény	6000 VA				
	Max. bemeneti látszólagos teljesítmény a hálózatról	6000 VA				
	Névleges bemeneti áram a hálózatról	váltakozó áram 26,1 A				
	Max. bemeneti áram a hálózatról	a.c. 27,3 A				
EPS kimenet	Névleges kimeneti feszültség	220, 230 V				
	Névleges kimeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz				
	Névleges látszólagos teljesítmény	5000 VA				
	Max. kimenő látszólagos teljesítmény	5000 VA				
	Csúcs kimenő látszólagos teljesítmény	7500 VA, 10s				
	Névleges áram (230V)	21.7A				
	Max. kimeneti áram	21.7A				
	Max. kapcsolási idő	≤ 10 ms				
	Kimeneti THDi (lineáris terhelésnél)	<3%				
	Hatékonyság	MPPT hatásfok	99.90%			
Euro hatásfok / Max. hatásfok		97% / 97.6%				
Max. akkumulátor és terhelés közötti hatékonyság		94.70%				
Biztonsági védelem	DC-oldali leválasztó berendezés	●				
	PV string- / akkumulátor bemenet fordított polaritás védelme	● / ●				
	Minden pólusra érzékeny hibaáram-felügyeleti egység	●				
	Szigetelés elleni védelem	●				
	Földzárlatvédelem	●				
	AC kimeneti túláram / rövidzárlatvédelem	● / ●				
	AC túlfeszültség védelem	●				
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültség kategória (az IEC 62109-1 szerint)	I / AC: III; DC: II				
Áramköri megszakító (AFCI)	○ ⁴					
Általános adatok	Teljesítménytényező névleges teljesítményen / állítható elmozdulás	≥0,99 / 0,8 előremenő és 0,8 visszaható között				
	Méret (szélesség / magasság / mélység)	483 / 455 / 193,5 mm				
	A készülék tömege	25,1 kg				
	Működési hőmérséklet-tartomány	-25 °C ... +60 °C				
	Zajkibocsátás (tipikus)	30 dB(A)				
	Készenléti fogyasztás	< 10 W				
	Hűtési koncepció	Természetes konvekció				
	Védelmi fokozat (az IEC 60529 szerint)	IP66				
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H				
	A relatív páratartalom megengedett legnagyobb értéke (nem kondenzáló)	100%				
	Maximális üzemi magasság	4000m (>3000m teljesítménycsökkenés)				
	Gyártó ország	KÍNA				
	Jellemzők	Visszajelző felület	LED és alkalmazás			
Kommunikáció a BMS-szel		CAN				
Kommunikáció a mérővel		RS485				
Kommunikáció a szerverrel		WIFI stick				
Egyéb kommunikáció		DRM				
Integrált teljesítményszabályozás / Zéró export vezérlés		● / ●				

● Alapfelszereltség / ○ opcionális jellemzők / - nem áll rendelkezésre

*1)VDE-AR-N4105 esetében, Smax=Sn=4600VA, Pn=4600W

*2)AS/NZS4777.2, Iac max=21,7A esetén

*3)Beleértve, de nem kizárólag a felsorolt modelleket, további kompatibilis modellekért kérjük, nézze meg a weboldalon@solplanet

*4) termékek elérhetőségéről kérjük, konzultáljon a helyi értékesítési csapattal.

