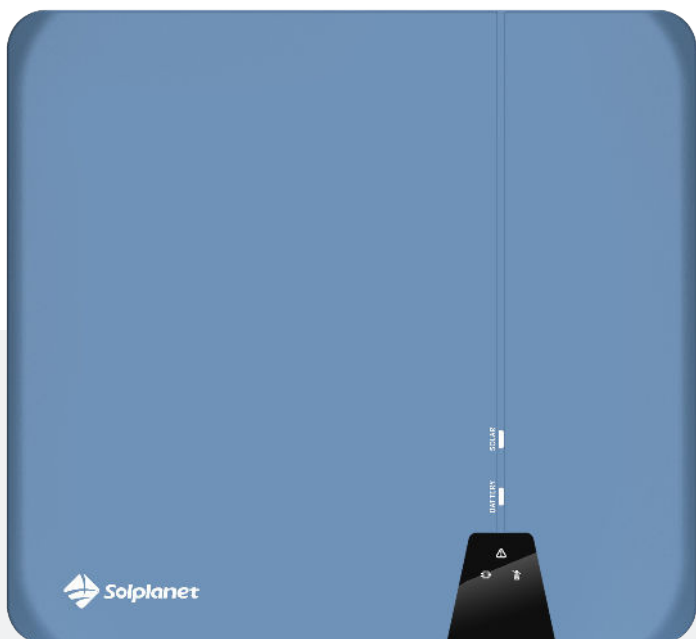


Enfasede hybridinvertere 3 til 6 kW

Enfasede hybridinvertere



Modeller:

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2



Let at installere

- Hurtig og nem at installere med basisværktøjer
- Hurtig opsætning og idriftsættelse med Solplanet-apps
- Kompakt design til vægmontering



Pålidelig

- Intelligent energistyring
- UPS-kapacitet - strøm under strømafbrydelser
- IP66-klassificeret design til udendørs brug



Brugervenlig

- Brugervenlig app-grænseflade
- Online overvågning via Wi-Fi og Solplanet-apps
- Let at tilslutte - grænseflader til batteri og intelligente målere
- ShadeSol-skyggestyring

Teknisk datablad

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

		5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
PV-indgang	Maks. effekt fra solcelleanlægget					
	Max. indgangsspænding	550 V				
	MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding	40 V til 530 V / 380 V				
	Min. indgangsspænding / startspænding	40 V/ 50 V				
	Antal uafhængige MPPT-trackere/streng pr. MPPT-indgang	2 / 1				
	Maks. indgangsstrøm pr. MPP-tracker	16 A				
	Maks. kortslutningsstrøm pr. MPP-tracker	20A				
Batteri-indgang	Nominel batterispænding	48 V/51,2V				
	Batterispændingsområde	40 V til 60 V				
	Maks. opladnings-/afladningseffekt	5000 W / 5000 W				
	Maks. opladningsstrøm / Maks. afladningsstrøm	100 A / 100A				
	Batteritype	LiFePO4				
Kompatibelt batteri	Aiswei Ai-LB-serien ³					
AC-udgang	AC-spændingsområde / Nominel AC-spænding	180 V til 280 V / 230 V				
	Nominel AC-netfrekvens	50 Hz / 60 Hz				
	Nominel tilsyneladende effekt	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Maks. tilsyneladende effekt	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Nominel udgangsstrøm fra nettet (@230V)	13,1 A	16 A	17,4 A	21,7 A*2	26,1A
Maks. udgangsstrøm fra nettet	13,6 A	16 A	182 A	22,7 A*2	27,3A	
AC-indgang	Nominel netspænding	230V vekselstrøm				
	Nominel netfrekvens	50Hz / 60Hz				
	Nominel tilsyneladende effekt	6000 VA				
	Maks. tilsyneladende indgangseffekt fra nettet	6000 VA				
	Maks. indgangsstrøm fra nettet	a.c. 27,3 A				
EPS-udgang	Nominel udgangsspænding	230 V				
	Nominel udgangsfrekvens	50 Hz / 60 Hz				
	Nominel tilsyneladende effekt	5000 VA				
	Maks. tilsyneladende udgangseffekt	5000 VA				
	Tilsyneladende maksimal udgangseffekt	7500 VA, 10s				
	Nominel strøm (@230V)	21,7 A				
	Maks. udgangsstrøm	21,7 A				
	Maks. afbrydertid	≤ 10 ms				
Effektivitet	Udgangs-THDi (@ Lineær belastning)	< 3 %				
	MPPT-effektivitet	99,90 %				
	Euro-effektivitet / Maks. effektivitet	97 % / 97,6 %				
Maks. batteribelastningseffektivitet	94,70 %					
Sikkerhedsbeskyttelse	Frakoblingsanordning på DC-siden	●				
	PV streng- / batteri-indgangsbeskyttelse mod omvendt polaritet	● / ●				
	Enhed til overvågning af fejlstrøm for alle poler	●				
	Anti-islanding-beskyttelse	●				
	Beskyttelse mod jordfejl	●				
	Overstrømsbeskyttelse / kortslutningsstrømbeskyttelse for AC-udgang	● / ●				
	AC-overspændingsbeskyttelse	●				
Beskyttelsesklasse (i henhold til IEC 62109-1) / overspændingskategori (i henhold til IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II					
Generelle oplysninger	Effektfaktor ved nominel effekt / justerbar faseforskydning	≥0,99 / 0,8 foran til 0,8 bagud				
	Mål (B / H / D)	483 / 455 / 193,5 mm				
	Enhedens vægt	25,1 kg				
	Driftstemperaturområde	-25 °C ... +60 °C				
	Støjemissioner (typisk)	30 dB(A)				
	Standby-forbrug	< 10 W				
	Kølekoncept	Naturlig konvektion				
	Kapslingsklasse (i henhold til IEC 60529)	IP66				
	Klimatisk kategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Maks. tilladte værdi for relativ fugtighed (ikke-kondenserende)	100 %				
Maks. driftshøjde	4000 m (>3000 m effektreduktion)					
Funktioner	Brugergrænseflade	LED og app				
	Kommunikation med BMS	RS485 / CAN				
	Kommunikation med måleren	RS485				
	Kommunikation med portalen	WIFI-stick / LAN				
	Integreret effektstyring / 0-eksportkontrol	● / ●				

● Standardfunktioner / ○ valgfrie funktioner / - ikke tilgængelig

*1 For VDE-AR-N4105, S_{max}=S_n=4600VA, P_n=4600W

*2 For AS/NZS4777.2, I_{ac max}=21,7A

*3 Inklusive, men ikke begrænset til, de anførte modeller, se venligst website@solplanet for flere kompatible modeller

Version: marts 2023

