

Eenfasige hybride omvormers 3 tot 6 kW

ASW-H-S2 Serie



Modellen:

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2



Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basisgereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met Solplanet-apps
- Compact ontwerp voor wandmontage



Betrouwbaar

- Slim energiebeheer
- Noodstroomvoeding - stroom tijdens stroomuitval
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruiksvriendelijk

- Gebruiksvriendelijke app-interface
- Online monitoring via wifi en Solplanet-app
- ShadeSol-schaduwbeheer

Technische gegevensblad

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2

PV-ingang	Max. vermogen PV-generator	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	550 V				
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	40 V to 530 V / 380 V				
	Min. ingangsspanning / startspanning	40 V / 50 V				
	Aantal onafhankelijke MPPT-trackers / strings per MPPT-ingang	2 / 1				
	Max. ingangsstroom per MPP-tracker	16 A				
	Max. kortsluitstroom per MPP-tracker	20 A				
Accu-ingang	Nominale accuspanning	48 V/51.2V				
	Spanningsbereik van de accu	40 V to 60 V				
	Max. laad-/ontlaadvermogen	5000 W / 5000 W				
	Max. laadstroom / Max. ontladstroom	100 A / 100A				
	Accutype	LiFePO4				
	Compatibele accu	Aiswei Ai-LB-serie ³				
AC-uitgang	AC-spanningsbereik / Nominale AC-spanning	180 V to 280 V / 230 V				
	Nominale AC-netfrequentie	50 Hz / 60 Hz				
	AC-netfrequentiebereik	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	Nominaal actief vermogen	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ^{*1}	6000 VA
	Nominaal schijnbaar vermogen	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ^{*1}	6000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ^{*1}	6000 VA
	Nominale uitgangsstroom van het elektriciteitsnet (bij 230 V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A ^{*2}	26.1 A
	Max. uitgangsstroom van het elektriciteitsnet	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A ^{*2}	27.3 A
	Totale harmonische vervorming (THDi) bij nominaal vermogen	< 3%				
AC-ingang	Nominale netspanning	a.c. 230V				
	Nominaal schijnbaar vermogen	6000 VA				
	Max. schijnbaar ingangsvermogen van het elektriciteitsnet	6000 VA				
	Nominale ingangsstroom van het elektriciteitsnet	a.c. 26.1 A				
	Max. ingangsstroom van het elektriciteitsnet	a.c. 27.3 A				
EPS-uitgang	Nominale uitgangsspanning	230 V				
	Nominale uitgangsfrequentie	50 Hz / 60 Hz				
	Nominaal schijnbaar vermogen	5000 VA				
	Max. schijnbaar uitgangsvermogen	5000 VA				
	Piek schijnbaar uitgangsvermogen	7500 VA, 10s				
	Max. uitgangsstroom	21.7A				
	Max. schakeltijd	≤ 10 ms				
	Totale harmonische vervorming (THDi) uitgang (bij lineaire belasting)	<3%				
Efficiëntie	MPPT-efficiëntie	99.90%				
	Europese efficiëntie / Max. efficiëntie	97% / 97.6%				
	Max. efficiëntie accu naar last	94.70%				
Veiligheid	Ontkoppelingsapparaat aan DC-zijde	●				
	PV-stringbescherming / Bescherming tegen omgekeerde polariteit van de accu-ingang	● / ●				
	Gevoelige aardlekbeveiligingseenheid voor alle polen	●				
	Anti-eilandbeveiliging	●				
	Aardlekbeveiliging	●				
	Overstroom AC-uitgang / kortsluitingsbeveiliging	● / ●				
	AC-overspanningsbeveiliging	●				
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
Algemene gegevens	Vermogensfactor bij nominaal vermogen / instelbare verplaatsing	≥ 0,99 / 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend				
	Afmetingen (b/h/d)	483 / 455 / 193.5 mm				
	Gewicht van het apparaat	25.1kg				
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25 °C ... +60 °C				
	Geluidsemisatie (typisch)	30 dB(A)				
	Suipverbruik	< 10 W				
	Koelconcept	Natuurlijke convectie				
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66				
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100%				
	Max. gebruikshoogte	4000 m (> 3000 m vermogensreductie)				
	Land van productie	VOLKSREPUBLIC CHINA				
	Kenmerken	Gebruikersinterface	LED & App			
Communicatie met BMS		RS485 / CAN				
Communicatie met meter		RS485				
Communicatie met portaal		Wifi-stick / LAN				
Overige communicatie		DRM				
Geïntegreerde vermogensregeling / Nul-exportregeling		● / ●				

● Standaardfuncties / ○ optionele functies / – niet beschikbaar

^{*1} Voor VDE-AR-N4105, S_{max} = S_n = 4600 VA, P_n = 4600 W^{*2} Voor AS/NZS4777.2, I_{ac} max. = 21,7 A^{*3} Met inbegrip van maar niet beperkt tot de vermelde modellen, kijk op website@solplanet voor meer compatibele modellen