

# ASW S-S Serie



Modellen:  
ASW1000S-S  
ASW1500S-S  
ASW2000S-S  
ASW3000S-S



## Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis gereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname via de AISWEI app
- Compact ontwerp voor eenvoudige muurbevestiging
- Veilige DC-verbinding middels SUNCLIX-connectoren



## Betrouwbaar

- Voldoet aan internationale kwaliteitsnormen
- Geïntegreerde DC schakelaar
- IP65 bescherming voor gebruik buitenshuis



## Gebruiksvriendelijk

- Smart monitoring met gebruiksvriendelijke app
- Discreet ontwerp dat overal past
- Stille werking met lage dB-niveaus

## Technisch gegevensblad

ASW1000S-S ASW1500S-S ASW2000S-S ASW3000S-S

	ASW1000S-S	ASW1500S-S	ASW2000S-S	ASW3000S-S	
Ingangsvermogen (DC)	Max. PV array vermogen	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	4500 Wp STC
	Max. ingangsspanning	580 V			
	MPP spanningsbereik / nominale ingangsspanning	80 V tot 550 V / 360 V			
	Min. ingangsspanning	80 V			
	Initiële voedingsspanning	100 V			
	Max. werkingstroom	12 A			
	Max. kortsluitstroom	18 A			
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	1 / 1			
Uitgangsstroom (AC)	Nominaal vermogen	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
	Max. schijnbaar vermogen	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
	AC nominale spanning	220 V / 230 V / 240 V			
	AC-spanningsbereik per fase	180 V tot 290 V			
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz tot 55 Hz 60 Hz / 55 Hz tot 65 Hz			
	Maximaal uitgangsstroom	5 A	7.5 A	10 A	13.6 A
	Instelbaar vermogensfactorbereik	0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend			
	Terugleverfasen	1			
	Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	< 3 %			
	Efficiëntie & Beveiliging	Maximaal efficiëntie / Europese efficiëntie	97.4% / 95.4%	97.6% / 96.3%	97.6% / 96.8%
DC-schakelaar		●			
Aardlekbeveiliging / netbeveiliging		● / ●			
DC bescherming tegen omgekeerde polariteit / AC kortsluitbeveiliging		● / ●			
All-pool-gevoelig reststroombeveiligingseenheid		●			
Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)		I / AC : III ; DC : II			
Afmetingen (B / H / D)		320 / 264 / 94 mm			
Algemene gegevens	Gewicht	6.5 kg			
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C – +60°C			
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W			
	Topologie	Zonder transformator			
	Koelconcept	Natuurlijke convectie			
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP65			
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Maximaal toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet condenserend)	100 %			
	Maximaal bedrijfshoogte	3000 m			
	Functies	DC-aansluiting	SUNCLIX (Phoenix Contact)		
AC-aansluiting		Insteekconnector			
Montagetype		Muurbeugel			
LED-indicatoren (Status / Storing / Communicatie)		●			
Communicatie-interface <sup>1&amp;2</sup>		Wifi / 4G* / RS485 (Optioneel)			
Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)		CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS 4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● standaardfuncties / ○ optionele functies / – niet beschikbaar

1- 2-pins RS485-verbinding met goedgekeurde smart meters voor exporttoepassingen voor vermogensregeling

2- DRED-functie ondersteund via RS485 voor Australië en Nieuw-Zeeland

\* 4G binnenkort beschikbaar