

Eenfasige string-omvormers 1 tot 3 kW

# ASW S-S SERIE



Modellen:

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-S



## Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met met basis gereedschappen
- Compact, muurbevestiging en SUNCLIX-verbinding
- Eenvoudige Wifi-installatie via App



## Betrouwbaar

- Internationale kwaliteitsnormen
- Geïntegreerde DC schakelaar
- IP65 waterdicht voor gebruik buitenshuis



## Gebruiksvriendelijk

- Smart monitoring met gebruiksvriendelijke App
- Discreet ontwerp dat overal past
- Stille werking

Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	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			
	Start ingangsspanning	100 V			
	Max ingangsstroom	12 A			
	Max kortsluitstroom	18 A			
	Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	1/1			
Uitgang (AC)	Nominaal vermogen	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
	Max schijnbaar AC-vermogen	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
	AC nominale spanning	220 V / 230 V / 240 V			
	AC spanningsbereik	180 V tot 290 V			
	AC-netfrequentie / - bereik	50 Hz / 45 Hz tot 55 Hz 60 Hz / 55 Hz tot 65 Hz			
	Nominale netfrequentie / nominale netspanning	50 Hz / 230 V			
	Max. uitgangsstroom	5 A	7.5 A	10 A	13.6 A
	Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1			
	Instelbare waarde van de verschuivingsfactor	0.8 inductief tot 0.8 capacitief			
	Terugleverfasen	1			
	Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	<3%			
Rendement en Beveiliging	Maximaal rendement / Europees rendement	97.4% / 95.4%	97.6% / 96.3%	97.6% / 96.8%	97.6% / 97.1%
	vrijschakelpunt aan ingangszijde	●			
	Aardlekbeveiliging / netbewaking	● / ●			
	DC omgekeerde polariteitsbescherming / AC kortslui	● / ●			
	Voor alle stroomtypen geschikte aardlekbewaking	●			
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	1/AC: III; DC :II			
Algemene gegevens	Afmetingen (W / H / D)	320 / 264 / 94 mm			
	Gewicht	6.5 kg			
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C – +60°C			
	Geluidsemissie (typisch)	< 15 dB(A)			
	Eigen verbruik ('s nachts)	<1W			
	Topologie	Zonder transformator			
	Koelconcept	Convectie			
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP65			
	Klimaatklasse (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Maximaal toelaatbare waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100 %			
Max. operationele hoogte	3000 m				
Uitrusting	DC-aansluiting	SUNCLIX (Phoenix Contact)			
	AC-aansluiting	Instekconnector			
	Type montage	Wand-montagebeugel			
	LED-indicatielampjes (Status / storing / communicatie)	●			
	Communicatie-interface <sup>1&amp;2</sup>	Wi-Fi / RS485			
	Certificaten en goedkeuringen (meer beschikbaar op aanvraag)	CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● standaard functies / ○ optionele functies / – niet beschikbaar

1- Geen exportinstallaties ondersteund met 2-pin RS485 voor aansluiting op goedgekeurde smartmeters

2- DRED ondersteund met RS485-communicatie voor Australië en Nieuw-Zeeland

Versie: juli 2021

