

ASW1000S-S / 1500S-S / 2000S-S / 3000S-S

> Enkelfase string-omvormers 1 kW tot 3 kW

- Ondersteunt tot 150% DC/AC-verhouding
- Snelle installatie zonder dekselopening noodzakelijk
- Extreem licht van gewicht met slechts 6,5 kg
- Extreem stil bij minder dan 15dB
- IP65 voor gebruik buitenshuis



ASW1000S-S / 1500S-S / 2000S-S / 3000S-S

Technische gegevens	ASW1000S - S	ASW1500S - S	ASW2000S - S	ASW3000S - S
Ingang (DC)				
Maximum 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	90 V			
Maximale ingangsstroom per MPPT	12 A			
Maximale kortsluitstroom per MPPT / per string input	18 A / 18 A			
Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	1 / 1			
Uitgang (AC)				
Nominaal vermogen	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
Maximaal schijnbaar AC-vermogen	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
AC nominale spanning	220 V / 230 V / 240 V			
AC voltagedwaier	180 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			
Maximale uitgangsstroom	5 A	7.5 A	10 A	13.6 A
Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1			
Instelbare verplaatsing power factor	0,8 overprikkeld tot 0,8 onderprikkeld			
Feed-in fasen	1			
Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	< 3 %			
Efficiëntie				
Maximale efficiëntie / Europese efficiëntie	97.4 % / 95.4 %	97.6 % / 96.3 %	97.6 % / 96.8 %	97.6 % / 97.1 %
Beschermingsmiddelen				
Scheidingsinrichting aan de ingangszijde	●			
Bewaking van de aardlek / netbewaking	● / ●			
DC omgekeerde polariteitsbescherming / AC kortsluitstroom vermogen	● / ●			
Volledig polige bewakingseenheid voor reststroombewaking	●			
Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II			
Algemene gegevens				
Afmetingen (B / H / D)	320 / 264 / 94 mm			
Gewicht	6.5 kg			
Werkende temperatuurwaier	-25 °C ... +60 °C			
Geluidsemisatie (typisch)	< 15 dB(A)			
Eigenverbruik ('s nachts)	< 1 W			
Topologie	Transformatorloos			
Koelconcept	Convectie			
Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP65			
Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H			
Maximaal toelaatbare waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100 %			
Maximale werkhoogte	3000 m			
Eigenschappen				
DC-aansluiting	SUNCLIX			
AC-aansluiting	Plug-in aansluiting			
Type montage	Wandmontagebeugel			
LED-indicatoren (Status / Fout / Communicatie)	●			
Communicatie-interface ^{1) & 2)}	WiFi / RS485 (Optie)			
Certificaten en goedkeuringen(meer beschikbaar op aanvraag)	CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS 4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683			
Typeaanduiding	ASW1000S-S	ASW1500S-S	ASW2000S-S	ASW3000S-S

● standaardkenmerken ○ optionele functies - niet beschikbaar

- 1) Nul de uitvoerinstallaties die met 2 spelden RS485 voor verbinding aan goedgekeurde slimme meters worden gesteund voor verbinding aan goedgekeurde slimme meters
2) DRED ondersteund met RS485-communicatie voor Australië en Nieuw-Zeeland

Gegevens bij nominale omstandigheden. Alle informatie is onder voorbehoud van wijzigingen.
Uitvoering: december 2019