

Eenfasige string-omvormers 3 tot 5 kW

ASW S SERIE



Modellen:
ASW3000-S
ASW3680-S
ASW4000-S
ASW5000-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 | 4500 Wp STC | 5520 Wp STC | 6000 Wp STC | 7500 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 / 12 A | | | |
| | Max kortsluitstroom | 18 A / 18 A | | | |
| | Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang | 2/1 | | | |
| Uitgang (AC) | Nominaal vermogen | 3000 W | 3680 W | 4000 W | 5000 W |
| | Max schijnbaar AC-vermogen | 3000 VA | 3680 VA | 4000 VA | 5000 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 | 15 A | 16 A | 20 A | 22.7 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 | 97.85% / 97.3% | 97.85% / 97.5% | 97.85% / 97.5% |
| Vrijschakelpunt aan ingangszijde | | ● | | | |
| Aardlekbeveiliging / netbewaking | | ● / ● | | | |
| DC omgekeerde polariteitsbescherming / AC-kortsluitvastheid | | ● / ● | | | |
| Voor alle stroomtypen geschikte aardlekbewaking eenheid | | ● | | | |
| Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1) | | 1/AC: III; DC :II | | | |
| Algemene gegevens | Afmetingen (W / H / D) | 376 / 355 / 145 mm | | | |
| | Gewicht | 12 kg | | | |
| | Bedrijfstemperatuurbereik | -25°C ... +60°C | | | |
| | Geluidsemissie (typisch) | < 25 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 | Insteekconnector | | | |
| | Type montage | Wand-montagebeugel | | | |
| | LED-indicatielampjes (Status/storing/communicatie) | ● | | | |
| | Communicatie-interface ^{1&2} | Wi-Fi / RS485 | | | |
| | Certificaten en goedkeuringen (meer beschikbaar op aanvraag) | CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683 | | | |

● standaard functies / ○ optionele functies / – niet beschikbaar

* Voor AS/NZS 4777.2:2015 is de maximale uitgangsstroom 21,7A

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

