

Driefasige string-omvormers 3 tot 6 kW

ASW T SERIE



Modellen:
ASW3000-T
ASW4000-T
ASW5000-T
ASW6000-T



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 de gebruikers-vriendelijke App
- Discreet ontwerp dat overal past
- Dubbele MPPT voor flexibele installatie

| | | | | | |
|---|--|---|---------------|---------------|---------------|
| Ingang (DC) | Max. vermogen PV-generator | 4500 Wp STC | 6000 Wp STC | 7500 Wp STC | 9000 Wp STC |
| | Max. ingangsspanning | 1000 V | | | |
| | MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning | 125 V tot 950 V / 630 V | | | |
| | Min. ingangsspanning | 130 V | | | |
| | Start ingangsspanning | 150 V | | | |
| | Max ingangsstroom | 12 A / 12 A | | | |
| | Max kortsluitstroom | 18 A / 18 A | | | |
| | Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang | 2 / A : 1 ; B : 1 | | | |
| Uitgang (AC) | Nominaal vermogen | 3000 W | 4000 W | 5000 W | 6000 W |
| | Max schijnbare wisselstroom | 3000 VA | 4000 VA | 5000 VA | 6000 VA |
| | AC nominale spanning | 220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V | | | |
| | AC spanningsbereik | 180 V tot 295 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 | 6.7 A | 8.4 A | 9.1 A |
| | Vermogensfactor bij nominaal vermogen | 1 | | | |
| | Instelbare waarde van de verschuivingsfactor | 0.8 inductief tot 0.8 capaciteif | | | |
| | Terugleverfasen | 3 / 3-N-PE | | | |
| | Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen | <3% | | | |
| | Rendement en Beveiliging | Maximaal rendement / Europees rendement | 98.2% / 96.6% | 98.2% / 97.2% | 98.2% / 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) | 424 / 375 / 172 mm | | | |
| | Gewicht | 13.5 kg | 13.5 kg | 13.5 kg | 13.5 kg |
| | Bedrijfstemperatuurbereik | -25°C...+60°C | | | |
| | Geluidsemisatie (typisch) | < 35 dB(A) | < 35 dB(A) | < 35 dB(A) | < 35 dB(A) |
| | Eigen verbruik ('s nachts) | < 1W | | | |
| | Topologie | Zonder transformator | | | |
| | Koelconcept | Convectie | Convectie | Convectie | 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, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004 | | | |

● 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

