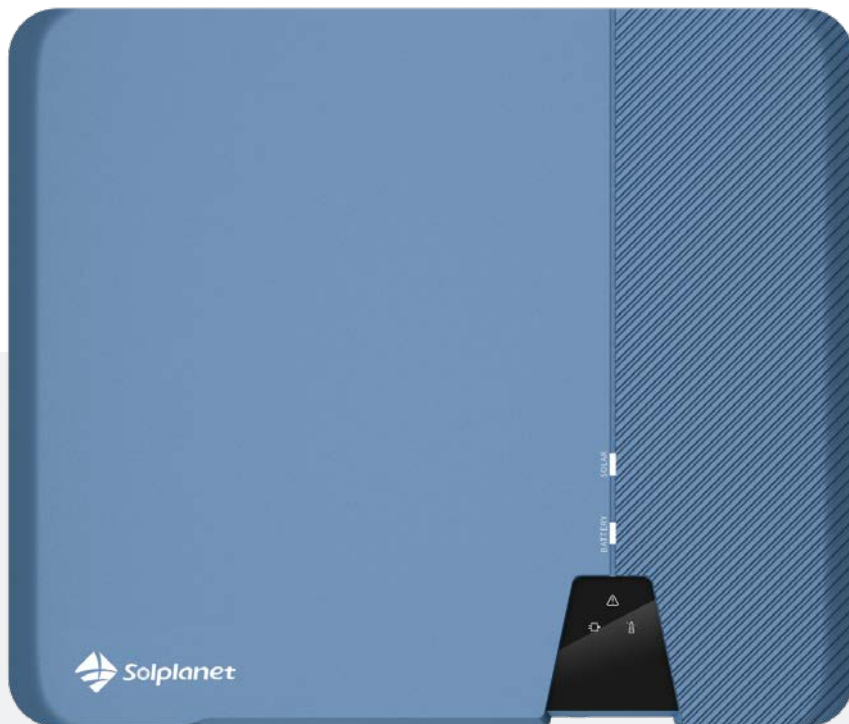


Invertoare monofazate de la 3 la 5 kW

# Seria ASW S



Modele:

ASW3000-S

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S



## Ușor de instalat

- Conexiune DC fără unelte prin conectori Phoenix Contact
- Configurare și punere în funcțiune rapide cu aplicațiile Solplanet
- Design compact de montare pe perete



## Fiabile

- Standarde internaționale de calitate
- Comutator DC integrat
- Design evaluat IP65 pentru utilizare în exterior



## Intuitive

- Interfață intuitivă a aplicației
- Monitorizare online prin Wi-Fi și aplicațiile Solplanet
- MPPT dual pentru designul de rețea fotovoltaică flexibil
- ShadeSol optimizare umbrire

# Fișă tehnică

ASW3000-S

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S

|                         |   |   |                |                |                |
|-------------------------|---|---|----------------|----------------|----------------|
| Intrare (DC)            | Putere max. de rețea fotovoltaică   | 4500 Wp STC   | 5520 Wp STC    | 6000 Wp STC    | 7500 Wp STC    |
|                         | Tensiune max. de intrare  | 580 V   |                |                |                |
|                         | Domeniu de tensiune MPP / tensiune nominală de intrare                                      | 80 V la 550 V / 360 V   |                |                |                |
|                         | Tensiune min. de intrare  | 80 V  |                |                |                |
|                         | Inițializare tensiune de alimentare   | 100 V   |                |                |                |
|                         | Curent max. de intrare de funcționare   | 12 A / 12 A   |                |                |                |
|                         | Curent max. de scurtcircuit   | 18 A / 18 A   |                |                |                |
|                         | Nr. de intrări / șiruri MPPT independente pentru intrarea MPPT                              | 2 / 1   |                |                |                |
| Ieșire (AC)             | Putere activă nominală  | 3000 W  | 3680 W         | 4000 W         | 5000 W         |
|                         | Puterea aparentă nominală / Putere AC max. aparentă   | 3000 VA   | 3680 VA        | 4000 VA        | 5000 VA        |
|                         | Tensiune nominală AC  | 220 V / 230 V / 240 V   |                |                |                |
|                         | Domeniu de tensiune AC  | 180 V la 290 V  |                |                |                |
|                         | Frecvență / interval de rețea AC  | 50 Hz / 45 Hz do 55 Hz – 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz   |                |                |                |
|                         | Curent max. de ieșire   | 15 A  | 16 A           | 20 A           | 22.7 A*        |
|                         | Domeniu reglabil al factorului de putere  | 0.8 defazaj înainte la 0.8 defazaj înapoi   |                |                |                |
|                         | Faze de alimentare  | 1   |                |                |                |
|                         | Distorsiune armonică (THD) la putere nominală   | <3%   |                |                |                |
| Eficiență pși protecție | Eficiență max. / Eficiență europeană  | 97.85% / 97.3%  | 97.85% / 97.5% | 97.85% / 97.5% | 97.85% / 97.6% |
|                         | Comutator DC  | ●   |                |                |                |
|                         | Monitorizarea curentului de fugă / monitorizarea rețelei                                    | ● / ●   |                |                |                |
|                         | Protecție împotriva polarității inverse DC / protecție împotriva scurtcircuitului AC        | ● / ●   |                |                |                |
|                         | Unitate de monitorizare a curentului rezidual sensibilă la poli                             | ●   |                |                |                |
|                         | Protecție anti-islanding  | ●   |                |                |                |
|                         | Clasa de protecție (conform IEC 62109-1) / categoria de supratensiune (conform IEC 62109-1) | 1 / AC: III; DC: II   |                |                |                |
| Date generale           | Dimensiuni (l / Î / A)  | 376 / 355 / 145 mm  |                |                |                |
|                         | Greutate  | 12 kg   |                |                |                |
|                         | Domeniul temperaturii de funcționare  | -25°C – +60°C   |                |                |                |
|                         | Consum propriu (în timpul nopții)   | < 1 W   |                |                |                |
|                         | Topologie   | Fără transformatoare  |                |                |                |
|                         | Concept de răcire   | Convecție naturală  |                |                |                |
|                         | Gradul de protecție (conform IEC 60529)   | IP65  |                |                |                |
|                         | Categoria climatică (conform IEC 60721-3-4)   | 4K4H  |                |                |                |
|                         | Valoarea max. permisă pentru umiditatea relativă (fără condensare)                          | 100 %   |                |                |                |
|                         | Altitudine max. de funcționare  | 3000 m  |                |                |                |
| Funcții                 | Conexiune DC  | Phoenix Contact   |                |                |                |
|                         | Conexiune AC  | Conector plug-in  |                |                |                |
|                         | Tip de montare  | Consolă pentru montarea pe perete   |                |                |                |
|                         | Indicatori LED (Stare / Defecțiune / Comunicare)  | ●   |                |                |                |
|                         | Interfața de comunicare <sup>1</sup>  | Wi-Fi / RS485   |                |                |                |
|                         | Certificate și aprobări (mai multe disponibile la cerere)                                   | CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683 |                |                |                |

● Funcții standard / ○ funcții opționale / – nu sunt disponibile.

\*Curent max. de ieșire limitat la 21,7 A atunci când este setat la codul de rețea AS/NZS 4777.2:2015.

<sup>1</sup> Funcționalitate disponibilă după actualizarea softului.

Date în condiții normale. Toate informațiile pot fi modificate.

Versione: Noiembrie 2022.

