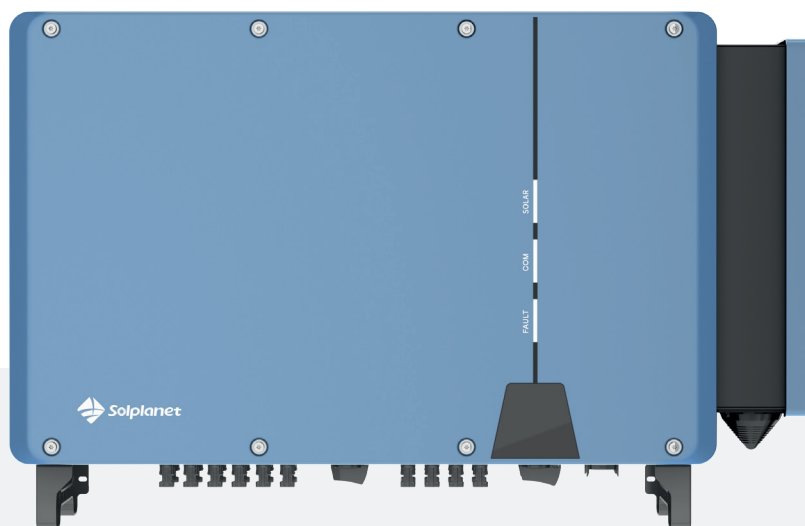


Falowniki trójfazowe o mocy 80-110 kW

# Seria ASW LT



Modele:  
ASW80K-LT  
ASW100K-LT  
ASW110K-LT



## Łatwe w montażu

- Konektory DC nie wymagające narzędzi od Phoenix Contact
- Ochrona przeciwprzepięciowa AC i DC, typ II
- Klasa szczelności IP66, do użytku na zewnątrz



## Niezawodne

- Przewymiarowanie DC/AC do 1.5
- Funkcja optymalizacji zacienienia ShadeSol (shadow management)
- Prąd wejściowy 32 A na każde MPPT, idealny do paneli bifacialnych i dużych modułów PV



## Przyjazne w obsłudze

- Monitorowanie systemu 24/7<sup>1</sup>
- Szybka konfiguracja i uruchomienie poprzez aplikację Solplanet
- Do 10 MPPT dla wygodnej instalacji

## Dane techniczne

ASW 80K-LT

ASW 100K-LT

ASW 110K-LT

|                            |                                                                                      |                                                 |                        |                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Wejście (DC)               | Maks. moc paneli fotowoltaicznych                                                    | 120000 Wp STC                                   | 150000 Wp STC          | 165000 Wp STC          |
|                            | Maks. napięcie wejściowe                                                             | 1100 V                                          |                        |                        |
|                            | Zakres napięcia MPPT / Nominalne napięcie wejściowe                                  | 200V do 1000 V / 630 V                          |                        |                        |
|                            | Minimalne napięcie wejściowe                                                         | 200 V                                           |                        |                        |
|                            | Startowe napięcie wejściowe                                                          | 250 V                                           |                        |                        |
|                            | Maks. wejściowy prąd roboczy                                                         | 32 A                                            |                        |                        |
|                            | Maks. prąd zwarciov                                                                  | 48 A                                            |                        |                        |
|                            | Liczba wejść MPPT / łańcuchów modułów PV na jednym wejściu MPPT                      | 8/2                                             | 10/2                   | 10/2                   |
| Wyjście (AC)               | Moc znamionowa                                                                       | 80000 W                                         | 100000 W               | 110000 W               |
|                            | Maks. moc pozorna AC                                                                 | 88000 VA <sup>2</sup>                           | 110000 VA <sup>2</sup> | 121000 VA <sup>2</sup> |
|                            | Napięcie znamionowe AC                                                               | 220 V / 380 V   230 V / 400 V                   |                        |                        |
|                            | Zakres napięcia AC                                                                   | 180 V do 305 V / 312 V do 528 V                 |                        |                        |
|                            | Częstotliwość napięcia w sieci AC / Zakres częstotliwości                            | 50 Hz / 45 Hz do 55 Hz   60 Hz / 55 Hz do 65 Hz |                        |                        |
|                            | Znamionowy prąd wyjściowy AC                                                         | 115.8 A                                         | 144.3 A                | 158.8 A                |
|                            | Maks. prąd wyjściowy                                                                 | 127.0 A                                         | 158.8 A                | 174.7 A                |
|                            | Regulowany współczynnik przesuwu fazowego                                            | 0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie       |                        |                        |
|                            | Liczba faz zasilających                                                              | 3 / 3-N-PE                                      |                        |                        |
|                            | Współczynnik zawartości harmoniczn                                                   | <3%                                             |                        |                        |
| Sprawność i zabezpieczenia | Maks. sprawność / europejska sprawność                                               | 98.6 % / 98.4 %                                 |                        |                        |
|                            | Rozłącznik DC                                                                        | ●                                               |                        |                        |
|                            | Wykrywanie przebic                                                                   | ● / ●                                           |                        |                        |
|                            | Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciov        | ● / ●                                           |                        |                        |
|                            | Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkow                                         | ●                                               |                        |                        |
|                            | Ochrona przeciwprzepięciowa DC                                                       | Typ II                                          |                        |                        |
|                            | Ochrona przeciwprzepięciowa AC                                                       | Typ II                                          |                        |                        |
|                            | Jednostka monitorująca prąd różnicowy czuła na wszystkie bieguny                     | ●                                               |                        |                        |
|                            | Zabezpieczenie przed pracą wyspową                                                   | ●                                               |                        |                        |
|                            | Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1) | 1 / AC: III; DC: II                             |                        |                        |
| Dane ogólne                | Wymiary (szer. / wys. / gł.)                                                         | 984 / 640 / 330 mm                              |                        |                        |
|                            | Waga                                                                                 | 86 kg                                           |                        |                        |
|                            | Zakres temperatur pracy                                                              | -25°C – +60°C                                   |                        |                        |
|                            | Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)                                                 | < 3 W                                           |                        |                        |
|                            | Typ falownika                                                                        | Beztransformatorowy                             |                        |                        |
|                            | Rodzaj chłodzenia                                                                    | Aktywne                                         |                        |                        |
|                            | Klasa szczelności (zgodnie z IEC 60529)                                              | IP66                                            |                        |                        |
|                            | Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)                                          | 4K4H                                            |                        |                        |
|                            | Maks. wilgotność względn (bez kondensacji)                                           | 100 %                                           |                        |                        |
|                            | Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza                          | 4000 m                                          |                        |                        |
|                            | EMC                                                                                  | Klasa B                                         |                        |                        |
| Cechy                      | Złącze DC                                                                            | Phoenix Contact                                 |                        |                        |
|                            | Złącze AC                                                                            | OT/DT Terminal (Max. 240 mm <sup>2</sup> )      |                        |                        |
|                            | Sposób montażu                                                                       | Uchwyt ścienny                                  |                        |                        |
|                            | Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)                                         | ●                                               |                        |                        |
|                            | Interfejs komunikacyjny <sup>3,4</sup>                                               | Wi-Fi / RS485                                   |                        |                        |
|                            | Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)                            | CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116         |                        |                        |

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

<sup>1</sup> Funkcjonalność dostępna z Ai-Logger.<sup>2</sup> Dla kodów sieci AS/NZS4777 maksymalna pozorna moc AC jest równa mocy znamionowej.<sup>3</sup> Instalacje z funkcją blokady oddawania energii do sieci wyposażone są w 2-wtykowe złącze RS485 do podłączania zatwierdzonych inteligentnych liczników energii<sup>4</sup> DRED obsługiwany z komunikacją RS485 dla Australii i Nowej Zelandii

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: styczeń 2023 r.

