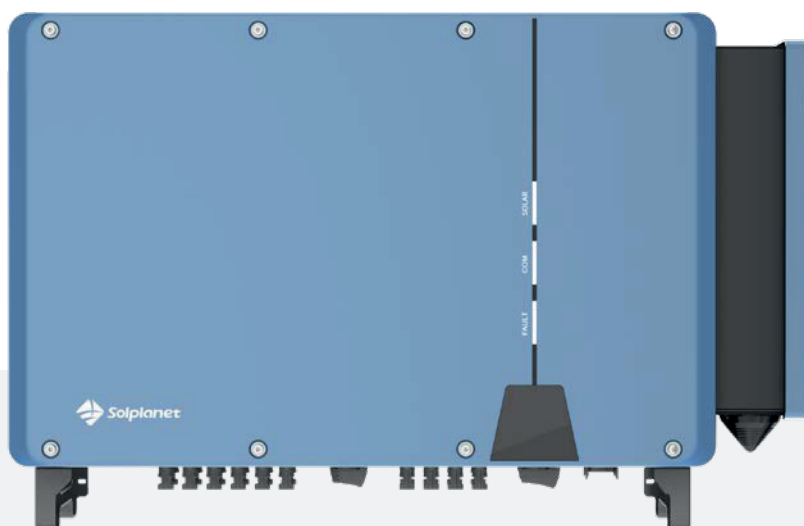


Falowniki trójfazowe o mocy 80-110 kW

# Seria ASW LT

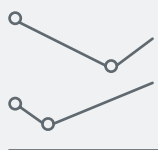


Modele:  
ASW80K-LT  
ASW100K-LT  
ASW110K-LT



## 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 16 A na każde MPPT, idealny do paneli bifacialnych i dużych modułów PV



## Przyjazne w obsłudze

- Monitorowanie systemu 24/7
- 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 zwarcowy                                                                  | 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                                                                                 | 110000 VA     | 121000 VA     |
|                            | 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 harmoniczných (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej         | <3%                                                                                      |               |               |
|                            |                                                                                      |                                                                                          |               |               |
| Sprawność i zabezpieczenia | Maks. sprawność / europejska sprawność                                               | 98.6 % / 98.4 %                                                                          |               |               |
|                            | Rozłącznik DC                                                                        | ●                                                                                        |               |               |
|                            | Wykrywanie przebiecia / Monitorowanie sieci                                          | ● / ●                                                                                    |               |               |
|                            | Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciove AC    | ● / ●                                                                                    |               |               |
|                            | Wielobiegunowe monitorowanie prądów reszkowych                                       | ●                                                                                        |               |               |
|                            | 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                                                                                 | 85 kg                                                                                    |               |               |
|                            | Zakres temperatur pracy                                                              | -25°C – +60°C                                                                            |               |               |
|                            | Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)                                                 | < 3 W                                                                                    |               |               |
|                            | Typ falownika                                                                        | Beztransfornatorowy                                                                      |               |               |
|                            | Rodzaj chłodzenia                                                                    | Aktywne                                                                                  |               |               |
|                            | Klasa szczelności (zgodnie z IEC 60529)                                              | IP66                                                                                     |               |               |
|                            | Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)                                          | 4K4H                                                                                     |               |               |
|                            | Maks. wilgotność względna (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>1,2</sup>                                               | Wi-Fi / RS485                                                                            |               |               |
|                            | Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)                            | CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, AS/NZS4777, C10/ C11, G99 |               |               |

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

<sup>1</sup> Instalacje z funkcją blokady oddawania energii do sieci wyposażone są w 2-wtykowe złącze RS485 do podłączania zatwierdzonych inteligentnych liczników energii

<sup>2</sup> DRED obsługiwany z komunikacją RS485 dla Australii i Nowej Zelandii  
Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.  
Wersja: wrzesień 2022 r.

