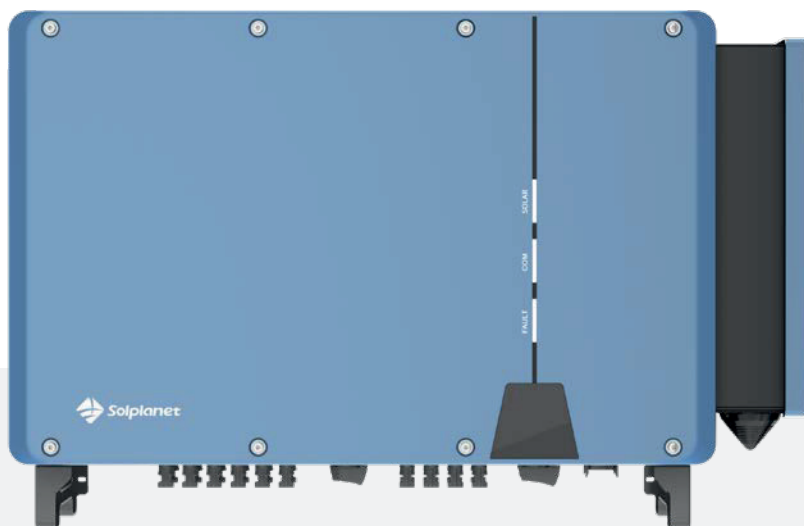


Falowniki trójfazowe o mocy 80-110 kW

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 zacielenia ShadeSol (shadow management)
- Prąd wejściowy 16 A na każde MPPT, idealny do paneli bifacjalnych 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 zwarciový | 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 harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej | <3% | | |
| | Sprawność i zabezpieczenia | Maks. sprawność / europejska sprawność | 98.6 % / 98.4 % | |
| Rozłącznik DC | | ● | | |
| Wykrywanie przebicia / Monitorowanie sieci | | ● / ● | | |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC | | ● / ● | | |
| Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych | | ● | | |
| 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 | Beztransformatorowy | | |
| | 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 ²) | | |
| | Sposób montażu | Uchwyt ścienny | | |
| | Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja) | ● | | |
| | Interfejs komunikacyjny ^{1,2} | 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

¹ Instalacje z funkcją blokady oddawania energii do sieci wyposażone są w 2-wtykowe złącze RS485 do podłączania zatwierdzonych inteligentnych liczników energii² DRED obsługiwany z komunikacją RS485 dla Australii i Nowej Zelandii
Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.
Wersja: wrzesień 2022 r.