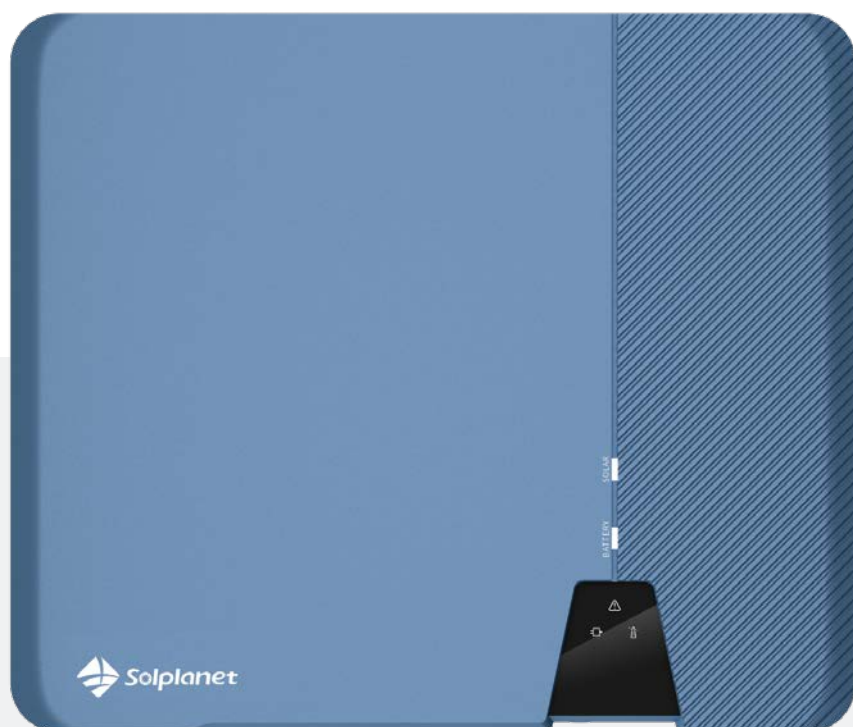


Falowniki jednofazowe o mocy 3-5 kW

Seria ASW S



Modele:
ASW3000-S
ASW3680-S
ASW4000-S
ASW5000-S



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Niewielki rozmiar, uchwyt ścienny i złącze Phoenix Contact
- Szybka konfiguracja i uruchomienie poprzez aplikację Solplanet



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Przewymiarowanie DC/AC 150%
- Stopień ochrony IP65, do użytku na zewnątrz
- Zintegrowany rozłącznik DC



Przyjazne w obsłudze

- Inteligentne monitorowanie dzięki łatwej w obsłudze aplikacji
- Dwa MPPT dla wygodnej instalacji
- Funkcja optymalizacji zacienienia ShadeSol (shadow management)

Dane techniczne

ASW3000-S

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S

| | | | | | |
|----------------------------|--|---|----------------|----------------|----------------|
| Wejście (DC) | Maks. moc paneli fotowoltaicznych | 4500 Wp STC | 5520 Wp STC | 6000 Wp STC | 7500 Wp STC |
| | Maks. napięcie wejściowe | 580 V | | | |
| | Zakres napięcia MPPT / Nominalne napięcie wejściowe | 80 V do 550 V / 360 V | | | |
| | Minimalne napięcie wejściowe | 80 V | | | |
| | Startowe napięcie wejściowe | 100 V | | | |
| | Maks. wejściowy prąd roboczy | 12 A / 12 A | | | |
| | Maks. prąd zwarciovowy | 18 A / 18 A | | | |
| | Liczba wejść MPPT / łańcuchów modułów PV na jednym wejściu MPPT | 2 / 1 | | | |
| Wyjście (AC) | Moc znamionowa | 3000 W | 3680 W | 4000 W | 5000 W |
| | Maks. moc pozorna AC / Znamionowa moc pozorna | 3000 VA | 3680 VA | 4000 VA | 5000 VA |
| | Napięcie znamionowe AC | 220 V / 230 V / 240 V | | | |
| | Zakres napięcia AC | 180 V do 290 V | | | |
| | Częstotliwość napięcia w sieci AC / Zakres częstotliwości | 50 Hz / 45 Hz do 55 Hz – 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz | | | |
| | Maks. prąd wyjściowy | 15 A | 16 A | 20 A | 22.7 A* |
| | Regulowany współczynnik przesuwu fazowego | 0.8 wyprzedzający do 0.8 opóźniający | | | |
| | Liczba faz zasilających | 1 | | | |
| | Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej | <3% | | | |
| Sprawność i zabezpieczenia | Maks. sprawność / europejska sprawność | 97.85% / 97.3% | 97.85% / 97.5% | 97.85% / 97.5% | 97.85% / 97.6% |
| | Rozłącznik DC | ● | | | |
| | Wykrywanie przebicia / Monitorowanie sieci | ● / ● | | | |
| | Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciovowe AC | ● / ● | | | |
| | Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych | ● | | | |
| | 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.) | 376 / 355 / 145 mm | | | |
| | Waga | 12 kg | | | |
| | Zakres temperatur pracy | -25°C – +60°C | | | |
| | Pobór mocy na potrzeby własne (nocą) | < 1 W | | | |
| | Typ falownika | Beztransformatorowy | | | |
| | Rodzaj chłodzenia | Konwekcyjne | | | |
| | Klasa szczelności (zgodnie z IEC 60529) | IP65 | | | |
| | Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4) | 4K4H | | | |
| | Maks. wilgotność względna (bez kondensacji) | 100 % | | | |
| | Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza | 3000 m | | | |
| Cechy | Złącze DC | Phoenix Contact | | | |
| | Złącze AC | Złącze typu Plug-in | | | |
| | Sposób montażu | Uchwyt ścienny | | | |
| | Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja) | ● | | | |
| | Interfejs komunikacyjny ^{1,2} | ●/●/○/○ RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G | | | |
| | Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie) | CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683 | | | |

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

*Dla AS/NZS 4777.2:2015 maks. wartość prądu wyjściowego wynosi 21.7 A.

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: maj 2023 r.

