

Falowniki jednofazowe o mocy 1-3 kW

# Seria ASW S-S



Modele:  
ASW1000S-S  
ASW1500S-S  
ASW2000S-S  
ASW3000S-S



## Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Niewielki rozmiar, uchwyt ścienny i złącze SUNCLIX
- Szybka konfiguracja WiFi poprzez aplikację



## Niezawodne

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



## Przyjazne w obsłudze

- Inteligentne monitorowanie dzięki wygodnej w obsłudze aplikacji
- Dyskretny wygląd, pasujący do każdego miejsca
- Cicha praca, hałas na poziomie zaledwie 15 dB

## Dane techniczne

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-S

|   |   |  |               |               |               |
|---|---|--|---------------|---------------|---------------|
| Wejście (DC)  | Maks. moc paneli fotowoltaicznych   | 1500 Wp STC  | 2250 Wp STC   | 3000 Wp STC   | 4500 Wp STC   |
|   | Maks. napięcie wejściowe  | 580 V  |               |               |               |
|   | Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe                                   | 80 V do 550 V / 360 V  |               |               |               |
|   | Minimalne napięcie wejściowe  | 80 V   |               |               |               |
|   | Początkowe napięcie wejściowe   | 100 V  |               |               |               |
|   | Maks. wejściowy prąd roboczy  | 12 A   |               |               |               |
|   | Maks. prąd zwarciovowy  | 18 A   |               |               |               |
|   | Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP | 1 / 1  |               |               |               |
| Wyjście (AC)  | Moc znamionowa  | 1000 W   | 1500 W        | 2000 W        | 3000 W        |
|   | Maks. moc pozorna AC  | 1000 VA  | 1500 VA       | 2000 VA       | 3000 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                                    |               |               |               |
|   | Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci / znamionowe napięcie w sieci               | 50 Hz / 230 V  |               |               |               |
|   | Maks. prąd wyjściowy  | 5 A  | 7.5 A         | 10 A          | 13.6 A        |
|   | Współczynnik mocy przy mocy znamionowej   | 1  |               |               |               |
|   | Regulowany współczynnik przesuwu fazowego   | 0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie  |               |               |               |
|   | Liczba faz zasilających   | 1  |               |               |               |
|   | Współczynnik zawartości harmonicznyc (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej           | <3%  |               |               |               |
| Sprawność i zabezpieczenia                                  | Maks. sprawność / europejska sprawność  | 97.4% / 95.4%  | 97.6% / 96.3% | 97.6% / 96.8% | 97.6% / 97.1% |
|   | Odłącznik DC  | ●  |               |               |               |
|   | Wykrywanie przebiecia / monitorowanie sieci   | ● / ●  |               |               |               |
|   | Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC       | ● / ●  |               |               |               |
|   | Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych                                       | ●  |               |               |               |
|   | 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.)  | 320 / 264 / 94 mm  |               |               |               |
|   | Waga  | 6.5 kg   |               |               |               |
|   | Zakres temperatur pracy   | -25°C – +60°C  |               |               |               |
|   | Typowy poziom emisji hałasu   | < 15 dB(A)   |               |               |               |
|   | Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)  | <1W  |               |               |               |
|   | Topologia   | Beztransformatorowy  |               |               |               |
|   | Rodzaj chłodzenia   | Konwekcyjne  |               |               |               |
|   | Stopień ochrony (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   | Przyłącze DC  | SUNCLIX (Phoenix Contact)  |               |               |               |
|   | Przyłącze AC  | Złącze wtykowe   |               |               |               |
|   | 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, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683 |               |               |               |

● 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 energii

2-DRED obsługiwany z komunikacją RS485 dla Australii i Nowej Zelandii

Wersja: kwiecień 2021 r.

