ASW1000S-S / 1500S-S / 2000S-S / 3000S-S

> Jednofazowe falowniki 1kW do 3kW

- Zdolność do dystrybucji prądu stałego wynosi do 150 %
- Szybki montaż bez konieczności otwierania pokrywy
- Niezwykle lekki, waży zaledwie 6,5 kg
- Niezwykle cichy, poziom hałasu poniżej 15dB
- IP65 do użytku na zewnątrz



DYSTRYBUCJA:
EMITER sp. z o.o. | tel. +48 32 730 34 00 | e-mail: emiter@emiter.net.pl | www.emiter.net.pl

ASW1000S-S / 1500S-S / 2000S-S / 3000S-S

Dane techinczne	ASW1000S - S	ASW1500S - S	ASW2000S - S	ASW3000S - S
Wejście (DC)				
Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	4500 Wp STC
Maksymalne napięcie wejściowe	580 V			
Zakres napięcia w punkcie MPP / znamionowe napięcie wejściowe	80 V do 550 V / 360 V			
Minimalne napięcie wejściowe	80 V			
Początkowe napięcie włączania	90 V			
Maksymalny roboczy prąd wejściowy w jednym układzie śledzenia punktu MPPT	12 A			
Maksymalny prąd zwarciowy w jednym układzie śledzenia punktu MPPT / na wejście ciągu modułów fotowoltaicznych	18 A / 18 A			
Liczba niezależnych wejść układu śledzenia punktu MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych	1 / 1			
Wyjście (AC)				
Moc znamionowa	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
Maksymalna 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 sieciowa AC / zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz			
Znamionowa częstotliwość sieciowa / znamionowe napięcie w sieci	50 Hz / 230 V			
Maksymalny prąd wyjściowy	5 A	7.5 A	10 A	13.6 A
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej	1			
Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	przewzbudzenie 0,8 do niedowzbudzenie 0,8			
Liczba faz zasilających	1			
Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3 %			
Sprawność				
Maksymalna sprawność / europejska sprawność	97.4 % / 95.4 %	97.6 % / 96.3 %	97.6 % / 96.8 %	97.6 % / 97.1 %
Urządzenia zabezpieczające				
Urządzenie rozłączające po stronie wejścia	●			
Monitorowanie zwarcia doziemnego / monitorowanie sieci	● / ●			
Zabezpieczenie przed niewłaściwą biegunowością po stornie DC / zabezpieczenie przeciwzwarciowe po stronie AC	● / ●			
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●			
Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II			
Dane ogólne				
Wymiary (szer. / wys. / gł.)	320 / 264 / 94 mm			
Waga	6.5 kg			
Zakres temperatur roboczych	-25 °C … +60 °C			
Typowy poziom emisji hałasu	< 15 dB(A)			
Pobór mocy (nocą)	< 1 W			
Topologia	beztransformatorowy			
Rodzaj chłodzenia	konwekcyjne			
Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP65			
Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H			
Maksymalna wilgotność względna (bez kondensacji)	100 %			
Maksymalna wysokość miejsca montażu nad poziomem morza	3000 m			
Cechy				
Złącze DC	SUNCLIX			
Złącze AC	Złącze wtykowe			
Sposób montażu	uchwyt ścienny			
Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●			
Interfejs komunikacyjny[1) & 2)]	WiFi / RS48			
Certyfikaty i dopuszczenia (więcej dostępnych na życzenie)	CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS 4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683			
Nazwa urządzenia	**ASW1000S-S**	**ASW1500S-S**	**ASW2000S-S**	**ASW3000S-S**

● funkcje standardowe ○ funkcje opcjonalne - niedostępne

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie. Wersja: Grudzień 2019 r

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

2) Zarządzanie zapotrzebowaniem na moc (DRED) wyposażone w RJ45 dla Australii i Nowej Zelandii

DYSTRYBUCJA:
EMITER sp. z o.o. | tel. +48 32 730 34 00 | e-mail: emiter@emiter.net.pl | www.emiter.net.pl