

Seria ASW S-G2



Modele:

ASW3000-S-G2

ASW3680-S-G2

ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2

ASW6000-S-G2



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Podwójny uchwyt, możliwość mocowania do ściany, Plug-in złącze
- Szybka konfiguracja i uruchomienie poprzez aplikację Solplanet



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Zintegrowany rozłącznik DC
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz
- Funkcja optymalizacji zacienienia ShadeSol (shadow management)



Przyjazne w obsłudze

- Prąd wejściowy 16 A, idealny do paneli bifacjalnych i dużych modułów PV
- Podwójny MPPT dla wygodnej instalacji
- Zabezpieczenie przed prądami wstecznymi

Dane techniczne

ASW3000-S-G2 ASW3680-S-G2 ASW4000-S-G2 ASW5000-S-G2 ASW6000-S-G2

		4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	600 V				
	Zakres napięcia MPPT / Nominalne napięcie wejściowe	60 V do 560 V / 360 V				
	Minimalne napięcie wejściowe	60 V				
	Startowe napięcie wejściowe	100 V				
	Maks. wejściowy prąd roboczy	16 A				
	Maks. prąd zwarciov	24 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	6000 W
	Znamionowa moc pozorna	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Maks. moc pozorna AC	3000 VA ³	3680 VA ³	4000 VA ³	5000 VA ³	6000 VA ³
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 230 V / 240 V				
	Zakres napięcia AC	180 V do 295 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	25 A	30 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	1 / 0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie				
	Liczba faz zasilających	1				
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	<= 3%				
	Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	97.8% / 97.5%			
Rozłącznik DC		●				
Wykrywanie przebiecia / Monitorowanie sieci		● / ●				
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciov AC		● / ●				
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych		● / Typ II				
Zabezpieczenie przed pracą wyspową		●				
Monitoring nocny		○				
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.)	368 / 325 / 145 mm				
	Waga	9.5 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)	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				
	Cechy	Złącze DC	Phoenix Contact			
Złącze AC		Złącze typu Plug-in				
Sposób montażu		Uchwyt ścienny				
Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)		●				
Interfejs komunikacyjny ^{1,2}		Wi-Fi / 4G / RS485				
Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)		AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

● 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

³ Dla europejskich i AS/NZS4777.2 kodów sieciowych max. pozorna moc prądu przemiennego jest równa mocy znamionowej

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: wrzesień 2022 r.

