

Seria ASW T



Modele:
ASW3000-T
ASW4000-T
ASW5000-T
ASW6000-T
ASW8000-T
ASW10000-T



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 łatwej w obsłudze aplikacji
- Dyskretny wygląd, pasujący do każdego miejsca
- Podwójny MPPT dla wygodnej instalacji

Dane techniczne

| | | ASW 3000-T | ASW 4000-T | ASW 5000-T | ASW 6000-T | ASW 8000-T | ASW 10000-T |
|----------------------------|---|---|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Wejście (DC) | Maks. moc paneli fotowoltaicznych | 4500 Wp STC | 6000 Wp STC | 7500 Wp STC | 9000 Wp STC | 12000 Wp STC | 15000 Wp STC |
| | Maks. napięcie wejściowe | 1000 V | | | | | |
| | Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe | 125 V do 950 V / 630 V | | | | | |
| | Minimalne napięcie wejściowe | 130 V | | | | | |
| | Początkowe napięcie wejściowe | 150 V | | | | | |
| | Maks. wejściowy prąd roboczy | 12 A / 12 A | | | | | |
| | Maks. prąd zwarciov | 18 A / 18 A | | | | | |
| | Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP | 2 / A: 1; B: 1 | | | | | |
| Wyjście (AC) | Moc znamionowa | 3000 W | 4000 W | 5000 W | 6000 W | 8000 W | 10000 W |
| | Maks. moc pozorna AC | 3000 VA | 4000 VA | 5000 VA | 6000 VA | 8800 VA | 10000 VA |
| | Napięcie znamionowe AC | 220 V / 380 V-230 V / 400 V-240 V / 415 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 | | | | | |
| | Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci / znamionowe napięcie w sieci | 50 Hz / 230 V | | | | | |
| | Maks. prąd wyjściowy | 5 A | 6.7 A | 8.4 A | 9.1 A | 13.3 A | 15.2 A |
| | Współczynnik mocy przy mocy znamionowej | 1 | | | | | |
| | Regulowany współczynnik przesuwu fazowego | 0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie | | | | | |
| | Liczba faz zasilających | 3 / 3-N-PE | | | | | |
| | Współczynnik zawartości harmoniczn | <3% | | | | | |
| Sprawność i zabezpieczenia | Maks. sprawność / europejska sprawność | 98.2% / 96.6% | 98.2% / 97.2% | 98.2% / 97.5% | 98.2% / 97.6% | 98.3% / 98.0% | 98.3% / 98.0% |
| | Bezpiecznik na wejściu | ● | | | | | |
| | 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.) | 424 / 375 / 172 mm | | | | | |
| | Waga | 13.5 kg | 13.5 kg | 13.5 kg | 13.5 kg | 15 kg | 15 kg |
| | Zakres temperatur pracy | -25°C – +60°C | | | | | |
| | Typowy poziom emisji hałasu | < 35 dB(A) | < 35 dB(A) | < 35 dB(A) | < 35 dB(A) | < 45 dB(A) | < 45 dB(A) |
| | Pobór mocy na potrzeby własne (nocą) | <1W | | | | | |
| | Topologia | Beztransformatorowy | | | | | |
| | Rodzaj chłodzenia | Konwekcyjne | Konwekcyjne | Konwekcyjne | Konwekcyjne | Wentylator | Wentylator |
| | 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 | Przylącze DC | SUNCLIX (Phoenix Contact) | | | | | |
| | Przylącze AC | Złącze wtykowe | | | | | |
| | 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, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004 | | | | | |

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