

Falowniki trójfazowe od 3 kW do 10 kW

> Falowniki prywatne, komercyjne



Seria ASW TLC

TLC 3000 / 4000 / 5000 / 6000 / 8000 / 10000

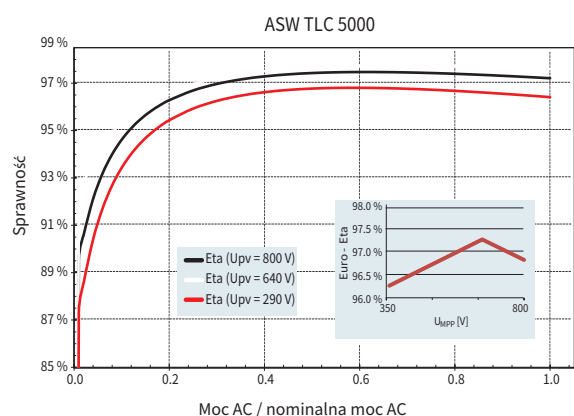
Wprowadzenie

Wierzmy, że świat byłby lepszym miejscem, gdyby wszyscy mieli łatwy dostęp do najczystszej energii z dachu swoich domów i firm. Tworząc proste, łatwe w użyciu i niezawodne falowniki, rewolucjonizujemy dostęp do energii słonecznej i zapewniamy oszczędności finansowe w Twoim domu lub firmie. Nasz falownik trójfazowy ASW TLC idealnie nadaje się do zastosowań domowych jak i komercyjnych.

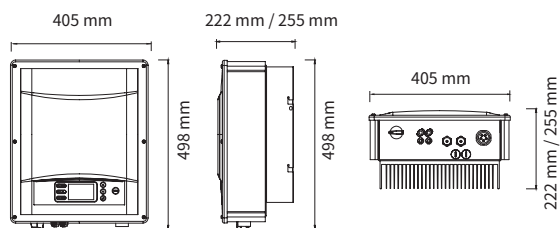
Cechy

- Sprawność do 98,1%
- Maks. napięcie wejściowe 1000 V.
- Wyświetlacz graficzny
- Wielokrotne śledzenie maksymalnego punktu mocy
- Klasa ochrony IP65
- Komunikacja RS485 i Modbus RTU
- Opcjonalna zintegrowana komunikacja Ethernet i Wi-Fi
- Funkcje zarządzania siecią za pośrednictwem zintegrowanego ComBox, AiCom, AiCom Wi-Fi lub AiManager
- Łatwa obsługa przy instalacji i konserwacji

Sprawność konwersji



Wymiary



AISWEI New Energy Technology (Jiangsu) Co., Ltd.

No.198 Xiangyang Road, Suzhou 215011, China • f +86 512 6937 3159

Sprzedaz: sales.eu@aiswei-tech.com

Informacje kontaktowe w swoim regionie można znaleźć na stronie www.aiswei-tech.com

Falowniki trójfazowe od 3 kW do 10 kW

Dane techniczne	ASW TLC 3000	ASW TLC 4000	ASW TLC 5000	ASW TLC 6000	ASW TLC 8000	ASW TLC 10000
Wejście (DC)						
Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	3900 Wp STC	5280 Wp STC	6600 Wp STC	7200 Wp STC	10560 Wp STC	12000 Wp STC
Maksymalne napięcie wejściowe	1000 V					
Zakres napięcia w punkcie MPP / znamionowe napięcie wejściowe	200 V do 900 V / 640 V					
Minimalne napięcie wejściowe	180 V					
Początkowe napięcie włączania	250 V					
Maksymalny roboczy prąd wejściowy w jednym układzie śledzenia punktu MPPT	11 A / 11 A	11 A / 11 A	11 A / 11 A	11 A / 11 A	15 A / 11 A	15 A / 11 A
Maksymalny prąd zwarciovowy w jednym układzie śledzenia punktu MPPT/ na wejście ciągu modułów fotowoltaicznych	16.5 A / 16.5 A	16.5 A / 16.5 A	16.5 A / 16.5 A	16.5 A / 16.5 A	22.5 A / 16.5 A	22.5 A / 16.5 A
Liczba niezależnych wejść układu śledzenia punktu MPP/ ciągów modułów fotowoltaicznych	2 / A : 1 ; B : 1	2 / A : 1 ; B : 1	2 / A : 1 ; B : 1	2 / A : 1 ; B : 1	2 / A : 1 ; B : 1	2 / A : 1 ; B : 1
Wyjście (AC)						
Moc znamionowa	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Maksymalna pozorna AC	3000 VA	4400 VA	5500 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	160 V do 280V					
Częstotliwość sieciowa AC / zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz					
Częstotliwość znamionowa mocy / napięcie znamionowe sieci	50 Hz / 230 V					
Maksymalny prąd wyjściowy / znamionowy prąd wyjściowy	3x5.2 A / 3x4.4A	3x6.8 A / 3x5.8A	3x8.5A / 3x7.3A	3x9.2A / 3x8.7 A	3x13.3A / 3x11.6A	3x15.1A/3x14.5 A
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	1 / 0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie					
Liczba faz zasilających / połączenie AC	3 / 3-N-PE					
Współczynnik zawartości harmonicznnych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3 %					
Sprawność						
Maksymalna sprawność / europejska sprawność	97.8 % / 95.8 %	98 % / 97 %	98 % / 97.3 %	98 % / 97.5 %	98.1 % / 97.6 %	98.1 % / 97.6 %
Urządzenia zabezpieczające						
Urządzenie rozłączające po stronie wejścia	●					
Monitorowanie zwarcia doziemnego / monitorowanie sieci	● / ●					
Zabezpieczenie przed niewłaściwą biegunowością po stronie DC / zabezpieczenie przeciwzwarciovowe po stronie AC	● / ●					
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●					
Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)/ overvoltage category (according to IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II					
Dane ogólne						
Wymiary (szer./wys./gł.)	405/498/222 mm	405/498/222 mm	405/498/222mm	405/498/222 mm	405/498/255mm	405/498/255mm
Waga	21 kg	21 kg	21 kg	21 kg	25 kg	25 kg
Zakres temperatur roboczych	-25 °C do +60 °C	-25 °C do +60 °C	-25 °C do +60 °C	-25 °C do +60 °C	-25 °C do +60 °C	-25 °C do +60 °C
Typowy poziom emisji hałasu	< 40 dB(A)	< 40 dB(A)	< 40 dB(A)	< 40 dB(A)	< 45 dB(A)	< 45 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 położenia miejsca montażu nad poziomem morza	2000 m					
Cechy						
Złącze DC	SUNCLIX					
Złącze AC	Złącze wtykowe					
Sposób montażu	uchwyt ścienny					
Wyświetlacz	Graficzny wyświetlacz LCD					
Kontrolki LED (stan/usterka/komunikacja)	●					
Interfejs: RS485 / WLAN i Ethernet ¹⁾	○ / ○					
Certyfikaty i dopuszczenia (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50438, IEC62109					
Nazwa urządzenia	ASW TLC 3000	ASW TLC 4000	ASW TLC 5000	ASW TLC 6000	ASW TLC 8000	ASW TLC 10000

● standardowe ○ opcjonalne - niedostępne

Dane w stanie warunków nominalnych: Luty 2020 r

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