

Falowniki trójfazowe od 3 kW do 10 kW

ASW TLC Series



Modele:

TLC 3000

TLC 4000

TLC 5000

TLC 6000

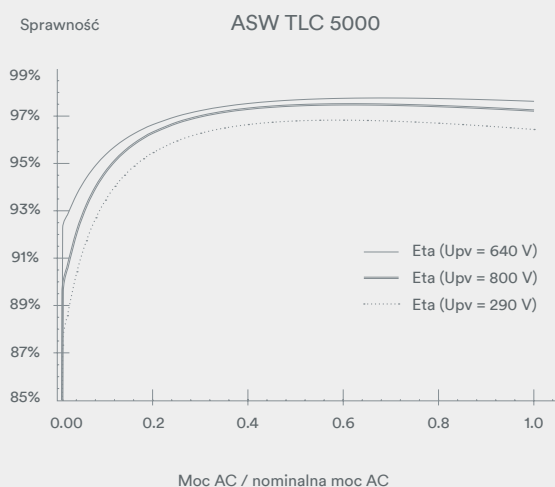
TLC 8000

TLC 10000

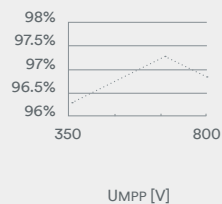
Wierzymy, że świat byłby lepszym miejscem, gdyby wszyscy mieli łatwy dostęp do najczystszej energii z dachu swoich domów i firm. Tworząc proste, łatwe w użyciu i niezawodne falowniki, rewolucjonizujemy dostęp do energii słonecznej i zapewniamy oszczędności finansowe w Twoim domu lub firmie. Nasz falownik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

- Sprawność do 98,1%
- Maks. napięcie wejściowe 1000V
- Wyświetlacz graficzny
- Podwójny MPPT dla wygodnej instalacji
- Wielokrotnie śledzenie maks. punktu mocy
- Klasa ochrony IP65, do użytku na zewnątrz
- Komunikacja RS485 i Modbus RTU
- Zewnętrzny port (antena)
- Komunikacja Ethernet LAN i WiFi (moduł WiFi jest wbudowany, w standardzie, bez dodatkowej opłaty)
- Funkcje zarządzania siecią za pośrednictwem zintegrowanego ComBox, AiCom, AiCom WiFi lub AiManager
- Łatwy i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Możliwość zdjęcia „kagańca” i regulowanie mocą
- 10 lat gwarancji

Sprawność konwersji



Euro-Eta



Dane techniczne

	ASW TLC3000	ASW TLC4000	ASW TLC5000	ASW TLC6000	ASW TLC8000	ASW TLC10000	
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 do 900 V / 640V					
	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 zwarcia 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						
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 280 V					
	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	3 × 5.2 A / 3 × 4.4 A	3 × 6.8 A / 3 × 5.8 A	3 × 8.5 A / 3 × 7.3 A	3 × 9.2 A / 3 × 8.7 A	3 × 13.3 A / 3 × 11.6 A	3 × 15.1 A / 3 × 14.5 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 Urządzenia zabezpieczające	Maks. sprawność / europejska sprawność	97.8% / 95.8%	98% / 97%	98% / 97.3%	98% / 97.5%	98.1% / 97.6%	98.1% / 97.6%
	Urządzenie rozłączające po stronie wejścia	●					
	Monitorowanie zwarcia doziemnego / monitorowanie sieci	● / ●					
	Zabezpieczenie przed niewłaściwą biegunowością po stronie DC/ zabezpieczenie przeciwzwarciowe po stronie 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.)	405 / 498 / 222 mm					
	Waga	21 kg	21 kg	21 kg	21kg	25 kg	25 kg
	Zakres temperatur roboczych	-25°C – +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)	<1W					
	Topologia	Beztransformatory					
	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 (Phoenix Contact)					
	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					

● standardowe / ○ opcjonalne / – niedostępne

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

Zastrzegamy możliwość zmian technicznych i pomyłek. Aktualne informacje znajdują się na stronie: www.solplanet.net

