



TSUN TITAN Mikroinwerter

TSOL-MP2250 TSOL-MP3000 TSOL-MS3000

Wysoka Wydajność

Wyższa moc wyjściowa, do 3000W

Wyższy prąd wejściowy DC, do 18,5A, kompatybilny z modułami 182/210

Indywidualna konwersja mocy, do 6 MPPT, odpowiednie dla złożonych instalacji dachowych

Unikalna konstrukcja topologii, maks. wydajność do 97,2%

Wysokie Bezpieczeństwo

Niskie napięcie wejściowe DC, brak ryzyka powstawania łuku elektrycznego

Zgodny z wymaganiami odłączenia sieci

Wysoka Użyteczność

Projekt Plug & Play, szybka instalacja i okablowanie

Zintegrowany z niezależnie rozwiniętym modułem komunikacji TSUN, brak potrzeby dodatkowego monitora

Konfiguracja sieci „jednym przyciskiem” dla wielu mikroinwerterów jednocześnie, unikalne rozwiązanie monitorowania mikroinwerterów

Wysoka Niezawodność

Stopień ochrony IP67, wysoki poziom pyłoszczelności i wodoodporności, odpowiedni do zastosowań zewnętrznych

Unikalna konstrukcja żeber, dobre odprowadzanie ciepła, dłuższy czas eksploatacji

Standardowa 12-letnia gwarancja, w tym moduł komunikacyjny

CE VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 AS4777 CEI 0-21 INMETRO RD 1699 NTS631 G 98 CQC MEA PEA

TSUNESS Co., Ltd

sales@tsun-ess.com www.tsun-ess.com +86-512-66186028

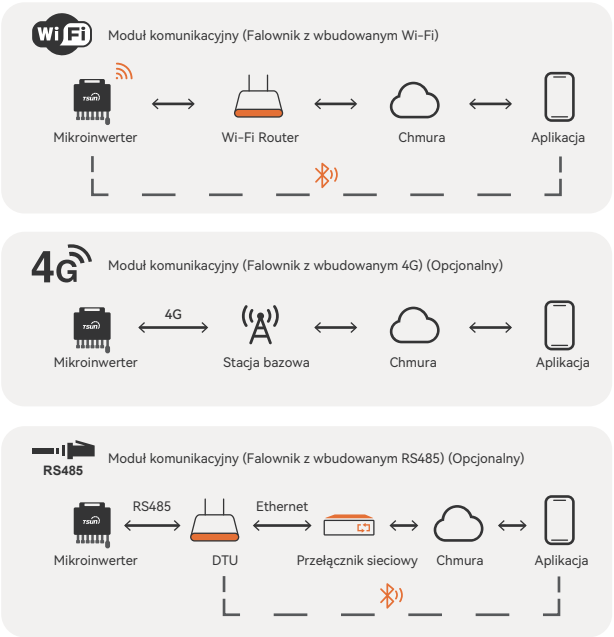
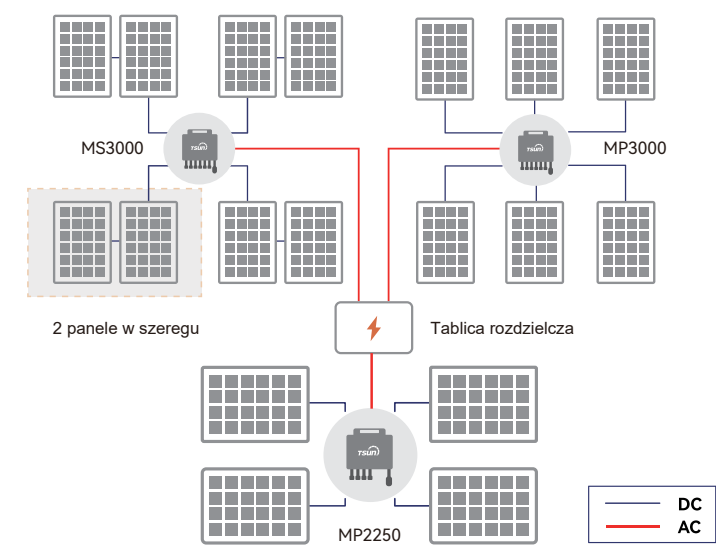
Dane Techniczne

Model	TSOL-MP2250	TSOL-MP3000	TSOL-MS3000
Wejście (DC)			
Ilość wejść	4 wejścia, 4 panele	6 wejść, 5~6 paneli	4 wejścia, 7~8 paneli
Zalecana moc modułu [W]	480~700+	480~700+	380~600+
Napięcie rozruchowe na wejściu @warunki znamionowe [V]	22	22	24
Zakres napięcia MPPT na wejściu [V]	18~60	18~60	22~120
Maks. napięcie wejściowe [V]	60	60	120
Maks. prąd zwarciaowy na wejściu [A]	20	20	16
Maks. prąd wejściowy na wejściu [A]	18,5	18,5	15
Ilość MPPT	4	6	4
Wyjście [AC]			
Maks. ciągła moc wyjściowa [VA]	2250	3000	3000
Nominalna ciągła moc wyjściowa [W]	2250	3000	3000
Nominalny prąd wyjściowy [A]	10.2	13.6	13.6
Maks. prąd wyjściowy [A]	11	14	14
Nominalne napięcie wyjściowe [V]	220/230/240, L/N/PE		
Nominalne napięcie wyjściowe [V]	50/60		
Współczynnik mocy	>0,99 domyślnie, 0,8 wyprzedzenie ... 0,8 opóźnienie		
Harmoniczne zniekształcenia prądu wyjściowego	<3%		
Wydajność			
Szczytowa sprawność inwertera	97,0%	97,1%	97,2%
Ważona sprawność CEC	96,5%	96,6%	96,7%
Nominalna sprawność MPPT	99,9%	99,9%	99,9%
Dane Mechaniczne			
Wymiary (SxWxG) [mm]	354 * 294 * 60		
Waga [kg]	6,4	7,2	6,8
Paleta	44		

Dane Ogólne	
Wyświetlacz	LED indicators;TSUN APP+WEB
Komunikacja	Moduł Wi-Fi; Moduł 4G (Opcjonalny); RS485 (Opcjonalny)
Rodzaj izolacji	Beztransformatorowy
Typ obudowy	IP67
Chłodzenie	Konwekcja naturalna
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy	-25 ~ +65°C (obniżenie mocy powyżej 50°C temperatury otoczenia)
Nocne zużycie energii	<1W
Normy	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, VDE-AR-N-4105, EN 50549-1, ABNT

Ochrona	
Ochrona przed wyspowym trybem pracy (Anti-Islanding)	Zintegrowana
Monitorowanie izolacji	Zintegrowana
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	TYP II
Monitorowanie prądu upływu	Zintegrowana
Ochrona przed nadprądem AC	Zintegrowana
Ochrona przed zwarcie AC	Zintegrowana
Ochrona przed zbyt niskim/wysokim napięciem AC	Zintegrowana
Ochrona przed zbyt niską/wysoką częstotliwością AC	Zintegrowana
Ochrona przed przegrzaniem	Zintegrowana

Schemat



Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami na www.tsun-ess.com