

TSUN GEN3 Microinverter

TSOL-MS600 TSOL-MS700 TSOL-MS800



Maksymalna wydajność

Indywidualna optymalizacja, osobny dedykowany MPPT dla każdego panelu.

Nowa topologia, maksymalna sprawność do 96,7%.

Elastyczność

Dopasowany do TSOL-ESK serii AC.

Plug & Play, łatwa do instalacji.

Bezpieczeństwo

Max. DC napięcie 60V. Brak zagrożenia dla wysokiego napięcia DC.

Zintegrowana funkcja ochrony LoM. Zapewnienie bezpieczeństwa sieci energetycznej.

Niezawodność

Konstrukcja odlewu i technologia napelniania klejem. Lepsze rozpraszanie ciepła.

Standard 12 lat gwarancji, Jakość gwarantowana.

CE VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 INMETRO RD 1699 G 98

Dane techniczne

Model	TSOL-MS600	TSOL-MS700	TSOL-MS800
Wejście (DC)			
Zalecana moc modułu [W]	300-550	300-550	300-550
Napięcie rozruchowe [V]	22	22	22
Zakres napięcia MPPT [V]	16-60	16-60	16-60
Maks. Napięcie wejściowe [V]	60	60	60
Maks. Prąd wejściowy [A]	14	14	14
Maks. Wejściowy prąd zwarcia [A]	20	20	20
Ilość MPPT	2	2	2
Wyjście [AC]			
Maks. Moc wyjściowa ciągła [VA]	600	700	800
Nominalna ciągła moc wyjściowa [W]	600	700	800
Nominalny prąd wyjściowy [A]	2.61	3.04	3.48
Maks. Prąd wyjściowy [A]	3	3.19	4
Nominalne napięcie wyjściowe [V]	220/230/240(175~270), L/N/PE		
Częstotliwość nominalna [Hz]	50/60		
Współczynnik mocy	>0,99 wartość domyślna, 0,8 wiodący ... 0,8 opóźniony		
Zniekształcenia harmoniczne prądu wyjściowego	<3%		
Max. Jednostki na gałąź	6	5	4
Wydajność			
Szczytowa sprawność inwertera	96.7%		
Wydajność ważona CEC	96.5%		
Nominalna sprawność MPPT	99.9%		
Wydajność UE	96.3%		
Pobór mocy w trybie nocnym [mW]	< 50		
Dane mechaniczne			
Wymiary [Sz. x wys. x dł. mm]	250 * 170 * 28		
Waga [kg]	3		
Typ obudowy	IP67		
Chłodzenie	Naturalna konwekcja		
Dane środowiskowe			
Zakres roboczej temperatury otoczenia [°C]	-40 °C to 65°C		
Zakres temperatury wewnętrznej pracy [°C]	-40 °C to 85°C		
Wilgotność względna	0-100% kondensacja		
Maks. Wysokość pracy bez obniżenia wartości [M]	2000		
Monitor	Zintegrowane WiFi (opcja)		

Diagram

