

# TSUN



## Mikroinwerter GEN3 Plus

TSOL-MS2000(1500) TSOL-MS1600 TSOL-MS1800 TSOL-MS2000



### Maksymalizacja Wydajność

Indywidualna optymalizacja, oddzielny dedykowany MPPT dla każdego panelu.

Nowa topologia, maksymalna sprawność do 96,7%.

### Elastyczność

Instalacja plug & play, łatwa instalacja.

### Bezpieczeństwo

Maks. Napięcie DC 60V. Brak zagrożenia dla wysokiego napięcia DC.

Zintegrowana funkcja ochrony LoM. Zapewnia bezpieczeństwo sieci energetycznej.

### Niezawodność

Konstrukcja odlewu ciśnieniowego i technologia wypełniania klejem. Lepsze rozpraszanie ciepła.

Standardowa 12-letnia gwarancja, gwarantowana jakość.

CE VDE 4105 EN 50549 INMETRO

**TSUNESS Co., Ltd**

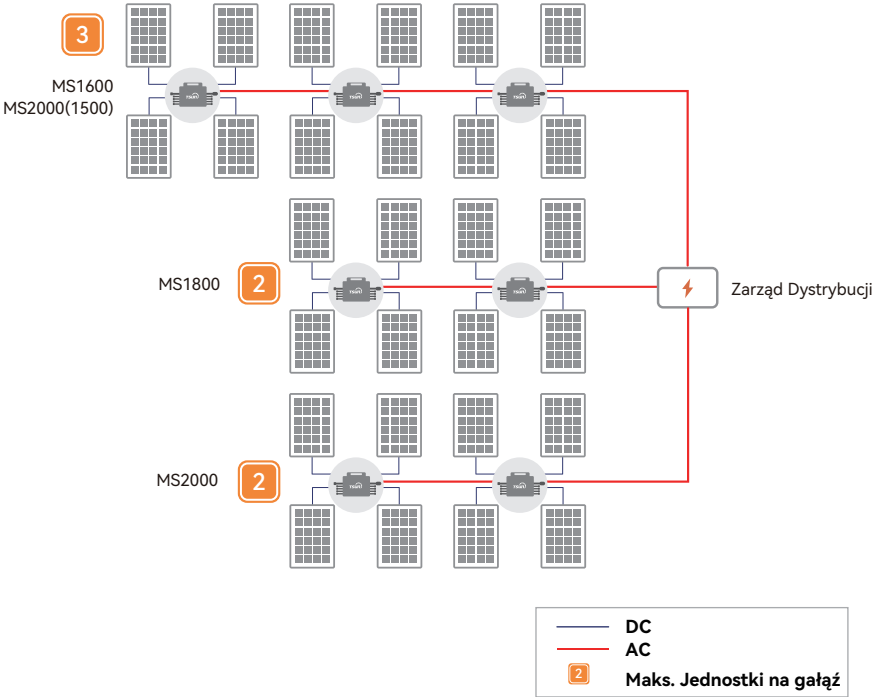
sales@tsun-ess.com www.tsun-ess.com +86-512-66186028

Dane techniczne

| Model                                      | TSOL-MS2000(1500)                                                                                                  | TSOL-MS1600 | TSOL-MS1800 | TSOL-MS2000 |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Wejście [DC]                               |                                                                                                                    |             |             |             |
| Zalecana moc modułu [W]                    | 300-700+                                                                                                           | 300-700+    | 300-700+    | 300-700+    |
| Napięcie rozruchowe [V]                    | 22                                                                                                                 | 22          | 22          | 22          |
| Zakres napięcia MPPT [V]                   | 16-60                                                                                                              | 16-60       | 16-60       | 16-60       |
| Znamionowe napięcie DC [V]                 | 42                                                                                                                 | 42          | 42          | 42          |
| Maks. Napięcie wejściowe [V]               | 60                                                                                                                 | 60          | 60          | 60          |
| Maks. Prąd wejściowy [A]                   | 4*16                                                                                                               | 4*16        | 4*16        | 4*16        |
| Maks. Wejściowy prąd zwarciaowy [A]        | 25                                                                                                                 | 25          | 25          | 25          |
| Ilość MPPT                                 | 4                                                                                                                  | 4           | 4           | 4           |
| Liczba wejść na MPPT                       | 1                                                                                                                  | 1           | 1           | 1           |
| Wyjście [AC]                               |                                                                                                                    |             |             |             |
| Nominalna ciągła moc wyjściowa [W]         | 1500                                                                                                               | 1600        | 1800        | 2000        |
| Znamionowy prąd wyjściowy [A]              | 6.52                                                                                                               | 7           | 7.8         | 8.7         |
| Maks. Prąd wyjściowy [A]                   | 7.5                                                                                                                | 8           | 9           | 10          |
| Nominalne napięcie wyjściowe/zakres [V]    | 220/230/240, L/N/PE                                                                                                |             |             |             |
| Częstotliwość nominalna [Hz]               | 50/60                                                                                                              |             |             |             |
| Współczynnik mocy                          | >0.99 domyślny, 0.8 prowadzący...0.8 opóźnienie                                                                    |             |             |             |
| Maks. Jednostki na gałąź (12AWG)           | 3                                                                                                                  | 3           | 2           | 2           |
| Wydajność MPPT                             | 99.8%                                                                                                              |             |             |             |
| Sprawność ważona CEC                       | 96.7%                                                                                                              | 96.7%       | 96.5%       | 96.5%       |
| Dane mechaniczne                           |                                                                                                                    |             |             |             |
| Wymiary [WxHxDmm]                          | 331*261*44                                                                                                         |             |             |             |
| Waga [kg]                                  | 5.5                                                                                                                |             |             |             |
| Paleta                                     | 96                                                                                                                 |             |             |             |
| Dane ogólne                                |                                                                                                                    |             |             |             |
| Pobór mocy w nocy                          | <50 mW                                                                                                             |             |             |             |
| Komunikacja                                | Moduł WiFi                                                                                                         |             |             |             |
| Typ obudowy                                | IP67                                                                                                               |             |             |             |
| Chłodzenie                                 | Konwekcja naturalna                                                                                                |             |             |             |
| Rodzaj izolacji                            | Galwanicznie izolowany transformator HF                                                                            |             |             |             |
| Zakres temperatury otoczenia podczas pracy | -40°C~65°C (obniżenie wartości znamionowej o ponad 50°C przy temperaturze otoczenia i napięciu wejściowym PV 30 V) |             |             |             |

※ Zakres napięcia i częstotliwości prądu przemiennego może się różnić w zależności od kraju.

Schemat



Akcesoria opcjonalne

