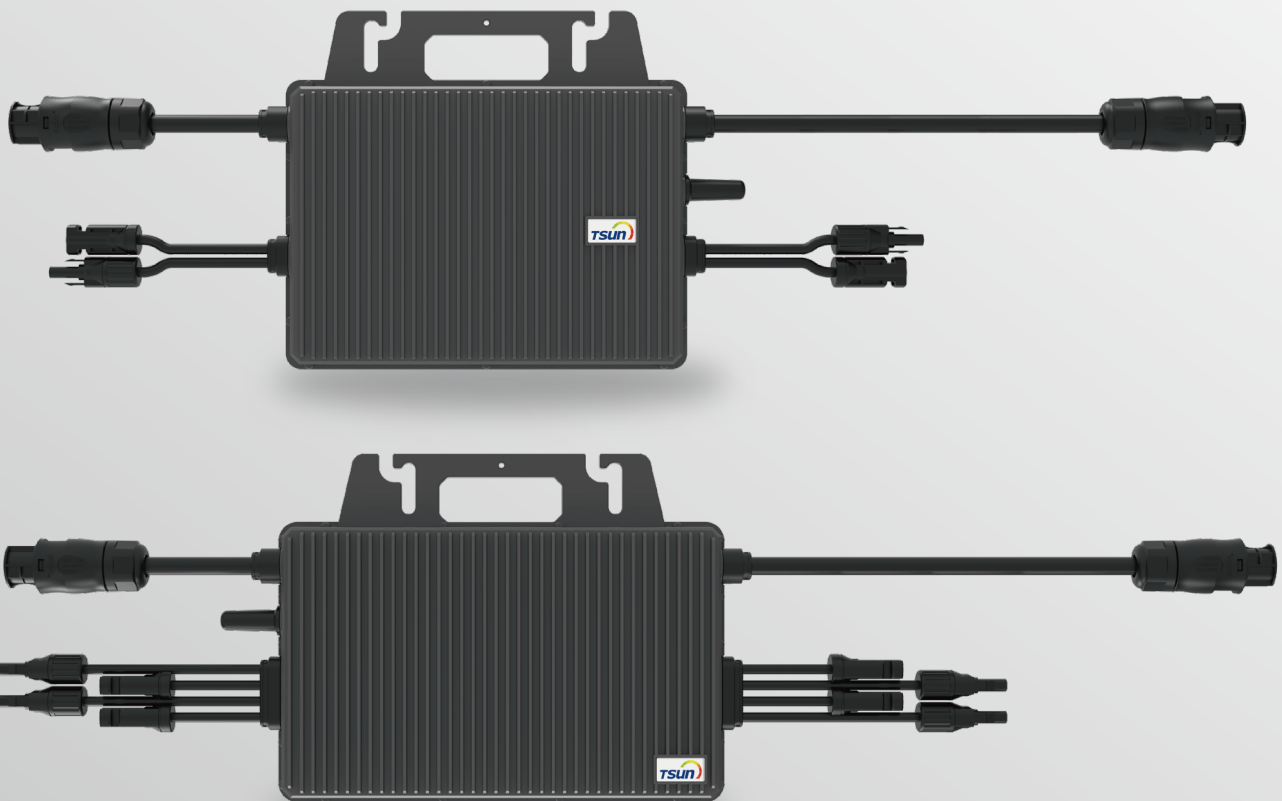


TSOL-M800/M1600



Optimierte Leistung

- ▣ Individuelle Optimierung, separate MPPT für jedes Panel.
- ▣ Neues Topologiedesign, max. Wirkungsgrad bis zu 96,7%.

Flexibilität

- ▣ Plug & Play-Installation. Einfach zu installieren.
- ▣ Mehrkanal-MPPT für komplexe Installationsumgebungen mit höherer Kostenleistung.

Sicherheit

- ▣ Max. Gleichspannung 60V. Keine Gefahr für hohe Gleichspannung.
- ▣ Integrierte LoM-Schutzfunktion. Sorgen Sie für die Sicherheit des Stromnetzes.

Verlässlichkeit

- ▣ Druckgussdesign und Leimfüllungstechnologie. Bessere Wärmeableitung.
- ▣ Standard 12 Jahre Garantie. Qualität garantiert.

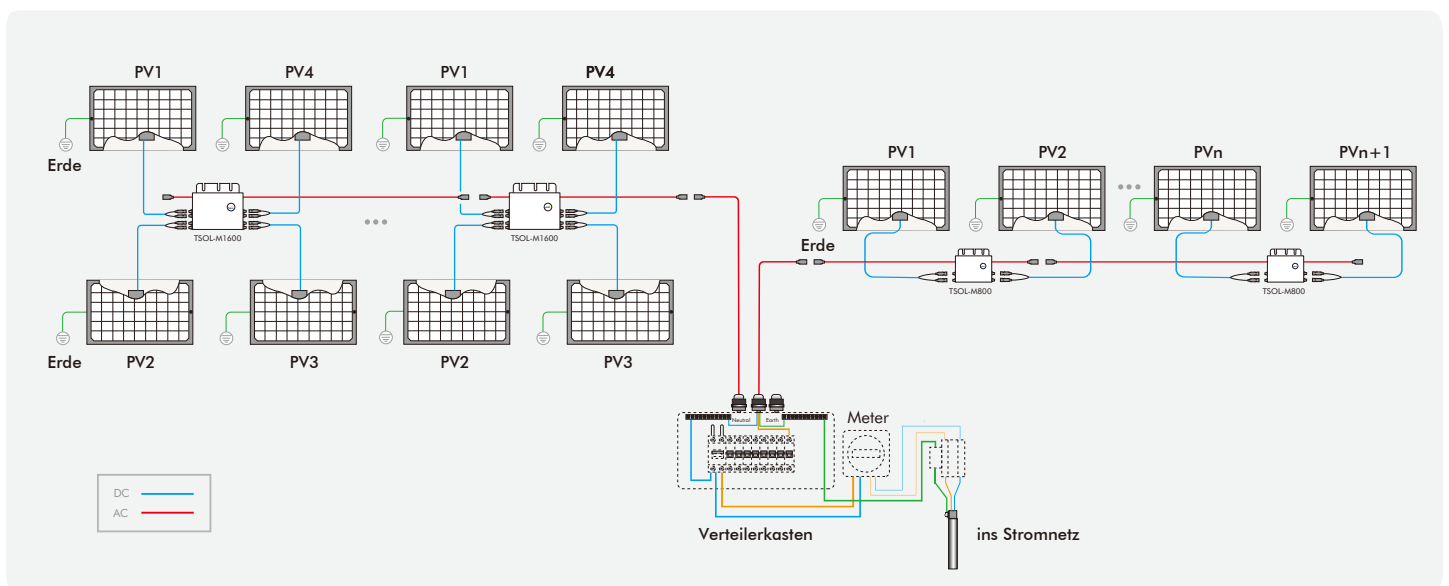
CE VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 AS4777 CEI 0-21 IMMETRO

Technische Daten

| Typ | TSOL-M800 | TSOL-M1600 |
|-------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Gleichstrom Eingang (DC) | | |
| Empfohlene Eingangsleistung [W] | 2 × 280 bis 440 | 4 × 300 bis 470 |
| MPPT Spannungsbereich [V] | 33 bis 48 | 36 bis 48 |
| Betriebsspannungsbereich [V] | | 16 bis 60 |
| Max. Eingangsspannung [V] | | 60 |
| Max. Eingangsstrom [A] | | 11,5 |
| Max. Eingangskurzschlussstrom [A] | | 15 |
| Wechselstrom Ausgang (AC) | | |
| Max. kontinuierliche Ausgangsleistung [W] * | 600 | 1500 |
| Nennausgangsstrom [A] | 3,04 | 6,52 |
| Max. Ausgangsstrom [A] | 3,19 | 6,82 |
| Nennausgangsspannung [V] * | | 220/230/240, L/N/PE |
| Nennfrequenz [Hz] * | | 50/60 |
| Leistungsfaktor | | >0,99 |
| Harmonische Verzerrung des Ausgangsstroms | | <3% |
| Max. Anzahl Geräte pro 20 A-Zweigstromkreis * | 7 | 3 |
| Wirkungsgrad | | |
| Spitzenwirkungsgrad | | 96,7% |
| CEC Wirkungsgrad | | 96,5% |
| Nominale MPPT-Wirkungsgrad | | 99,9% |
| Stromverbrauch bei Nacht [mW] | | <50 |
| Mechanische Daten | | |
| Abmessungen (B x H x L) [mm] | 250×170×28 | 280×176×33 |
| Gewicht [kg] | 3 | 3,75 |
| IP-Schutzart | | IP67 |
| Kühlung | | natürliche Konvektion |
| Umgebungsdaten | | |
| Umgebungstemperatur [°C] | | -40°C bis 65°C |
| Betriebstemperaturbereich [°C] | | -40°C bis 85°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | | 0 bis 100 % kondensierend |
| Max. Betriebshöhe ohne Leistungsreduzierung [m] | | 2000 |
| Überwachung und Kommunikation mit Solarman | | drahtlos (WiFi, GPRS), 2.4G RF |

* Die Parameter können entsprechend den Netzanforderungen verschiedener Länder geändert werden.

Diagramm



Für weitere Informationen besuchen oder kontaktieren Sie uns unter: www.tsun-ess.com