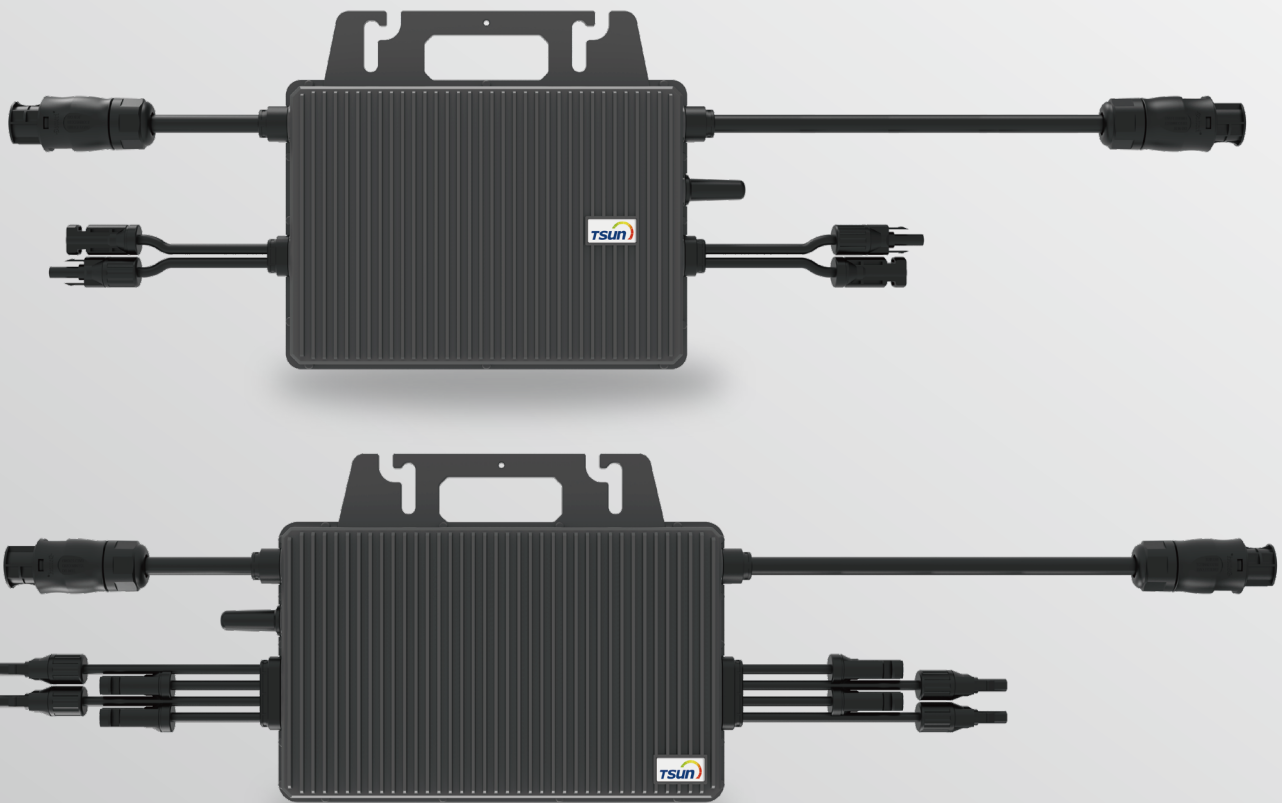


## TSOL-M800/M1600



### Maximale Effizienz

- ▣ Individuelle Optimierung, separater dedizierter MPPT für jedes Panel.
- ▣ Neues Topologie-Design, maximaler Wirkungsgrad bis zu 96,7%.

### Flexibilität

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

### Sicherheit

- ▣ Max. Gleichspannung 60V. Keine Gefahr bei hoher DC-Spannung.
- ▣ Integrierte LoM-Schutzfunktion. Gewährleistet die Sicherheit des Stromnetzes.

### Verlässlichkeit

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

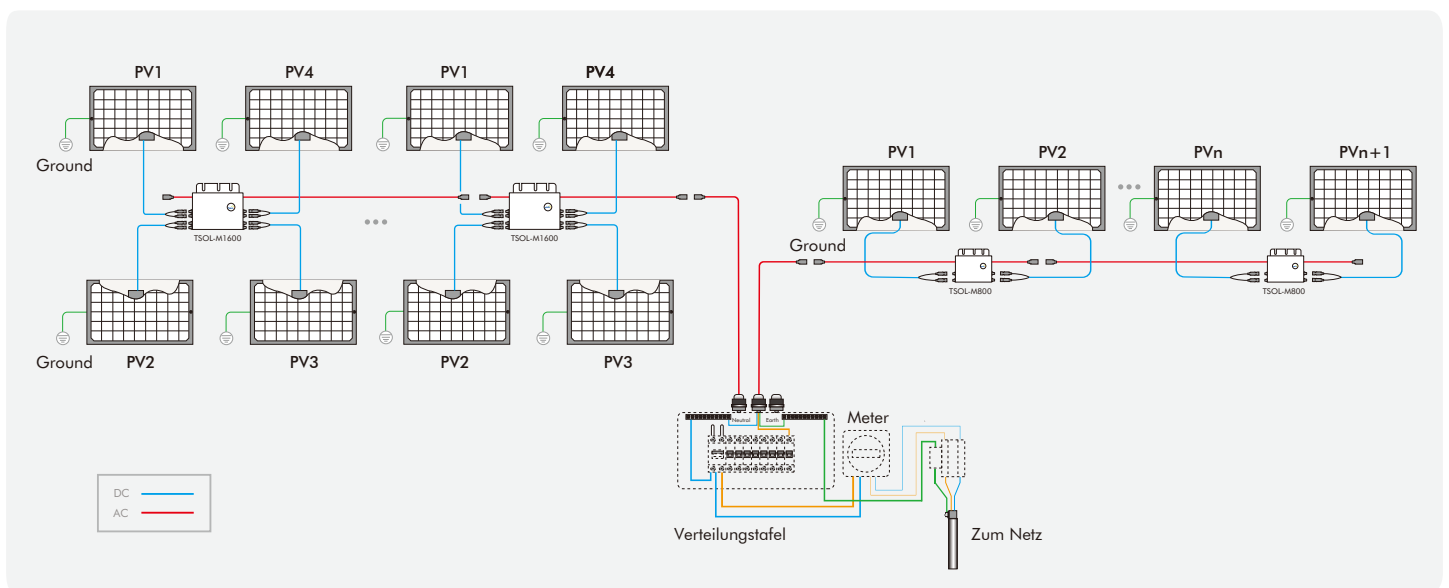
CE VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 AS4777 CEI 0-21 INMETRO RD 1699 G 98

# Technische Daten

Model	TSOL-M800	TSOL-M1600
<b>Eingang (DC)</b>		
Empfohlene Eingangsleistung [W]	2*280-440	4*300-470
MPPT Spannungsbereich [V]	33-48	36-48
Betriebsspannungsbereich [V]		16-60
Max. Eingangsspannung [V]		60
Max. Eingangsstrom [A]		11.5
Max. Eingangskurzschlussstrom[A]		15
<b>Ausgang [AC]</b>		
Max. Kontinuierliche Ausgangsleistung [W]	600	1500
Nennausgangsstrom [A]	2.61	6.52
Max. Ausgangsstrom [A]	2.73	6.82
Nennausgangsspannung [V]*		220/230/240, L/N/PE
Nennfrequenz [Hz]		50/60
Leistungsfaktor		>0.99
Harmonische Verzerrung des Ausgangsstroms		<3%
Max. Einheiten pro 20A-Abzweig	7	3
<b>Wirkungsgrad</b>		
Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters		96.7%
CEC Gewichteter Wirkungsgrad		96.5%
Nomineller MPPT-Wirkungsgrad		99.9%
Leistungsaufnahme während der Nacht [mW]		<50
<b>Mechanische Daten</b>		
Abmessungen (BxHxT) [mm]	250x170x28	280x176x33
Gewicht [kg]	3	3.75
Art des Gehäuses		IP67
Kühlung		Natürliche Konvektion
<b>Umweltdaten</b>		
Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich [°C]		-40°C to 65°C
Interner Betriebstemperaturbereich [°C]		-40°C to 85°C
Relative Luftfeuchtigkeit		0-100 % condensing
Max. Betriebshöhe ohne Derating [M]		2000
Monitor		2.4G RF

※ Der Wechselspannungs- und Frequenzbereich kann je nach Landesnetz variieren.

## Diagram



For more information, visit/contact us at [www.tsun-ess.com](http://www.tsun-ess.com)

©2019 TSUNESS. All rights reserved. All specifications are subject to change without prior notice.