

# TSUN GEN3 Microinverter

TSOL-MS600 TSOL-MS700 TSOL-MS800



## Maximierte Effizienz

Individuelle Optimierung, separater spezifischer MPPT für jedes Panel.

Neues Topologiedesign, max. Wirkungsgrad bis zu 96,7%.

## Flexibilität

Geeignet für die AC-Modullösung der TSOL-ESK-Serie.

Plug & Play-Installation, einfach zu installieren.

## Sicherheit

max. Gleichspannung 60V. Keine Gefahr für hohe Gleichspannung.

Integrierte LoM-Schutzfunktion. Sicheres Stromnetz.

## Zuverlässigkeit

Druckgussdesign und Klebefülltechnologie. Bessere Wärmeableitung.

Standardmäßig 12 Jahre Garantie, Qualität garantiert.

# Technische Daten

Model	TSOL-MS600	TSOL-MS700	TSOL-MS800
<b>Eingang [DC]</b>			
Empfohlene Eingangsleistung [W]	300-550	300-550	300-550
Start-up Spannung [V]	22	22	22
MPPT-Spannungsbereich [V]	16-60	16-60	16-60
Max. Eingangsspannung [V]	60	60	60
Max. Eingangsstrom [A]	14	14	14
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom [A]	20	20	20
Menge MPPT	2	2	2
<b>Ausgang [AC]</b>			
Max. Ausgangsleistung [VA]	600	700	800
Nominale kontinuierliche Ausgangsleistung [W]	600	700	800
Nominaler Ausgangsstrom [A]	2.61	3.04	3.48
Max. Ausgangsstrom [A]	3	3.19	4
Nennausgangsspannung [V]	220/230/240(175~270), L/N/PE		
Nennspannung Frequenz [Hz]	50/60		
Leistungsfaktor	>0.99 default, 0.8 leading ... 0.8 lagging		
Ausgangsstrom Oberschwingungsverzerrung	<3%		
Max. Einheiten pro Zweig	6	5	4
<b>Effizienz</b>			
Effizienz des Wechselrichters in der Spitze	96.7%		
CEC-gewichtete Effizienz	96.5%		
Nominale MPPT-Effizienz	99.9%		
EU-Effizienz	96.3%		
Leistungsaufnahme bei Nacht [mW]	< 50		
<b>Mechanical Data</b>			
Abmessungen [BxHxT mm]	250 * 170 * 28		
Gewicht [kg]	3		
Art des Gehäuses	IP67		
Kühlung	Natürliche Konvektion		
<b>Umweltbezogene Daten</b>			
Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich [°C]	-40 °C to 65°C		
Interner Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 °C to 85°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100 % kondensierend		
Max. Betriebshöhe ohne Leistungsreduzierung [M]	2000		
Monitor	Integriertes WLAN (Optional)		

## Diagramm

