

TSUN Mikro-Wechselrichter



TSOL-M350/M400



Optimierte Leistung

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

Flexibilität

- Geeignet für AC-Modullösungen der TSOL-ESK-Serie.
- Plug & Play-Installation, einfach zu installieren.

Sicherheit

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

Verlässlichkeit

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

CE VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 UL 1741



TSUNESS Co., Ltd

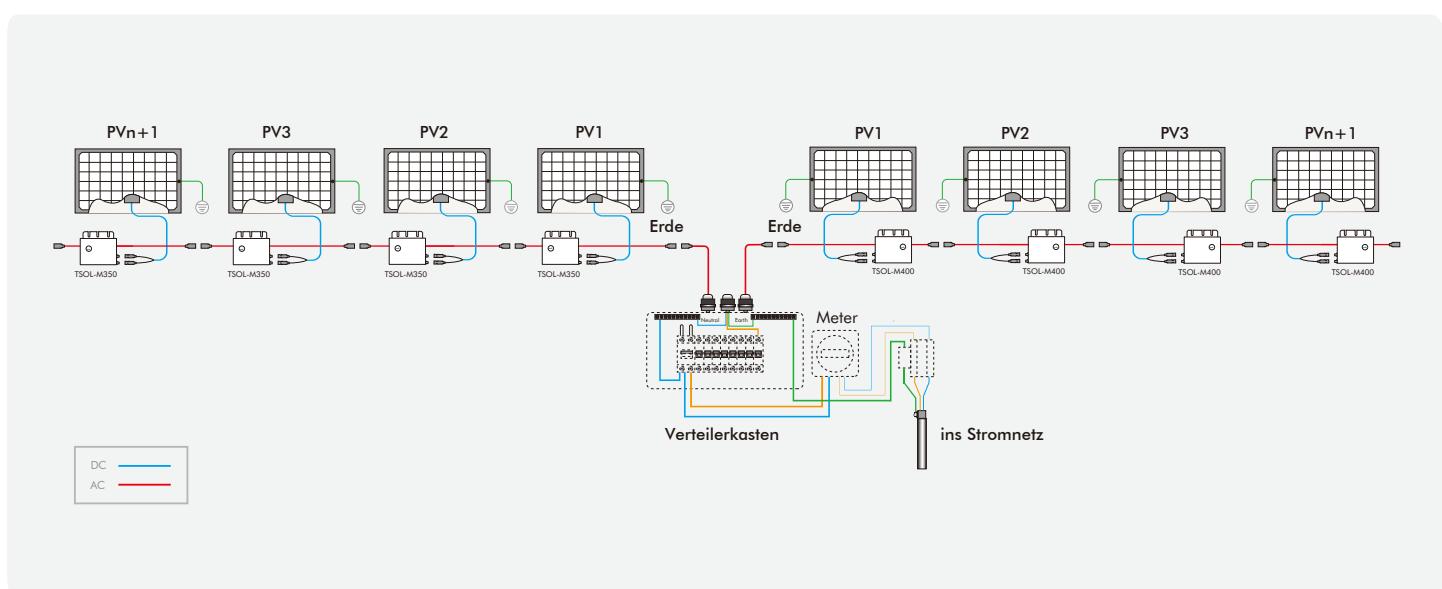
E-mail: sales@tsun-ess.com
Web: www.tsun-ess.com
Tel: +86-512-6618 6028
Add: Building E1, No. 555, Chuangye Road, Dayun Town,
Jiashan County, Jiaxing City, Zhejiang Province, China

Technische Daten

Typ	TSOL-M350	TSOL-M400
Input(DC)		
Empfohlene Eingangsleistung [W]	240 bis 380	280 bis 440
MPPT Spannungsbereich [V]	32 bis 48	33 bis 48
Betriebsspannungsbereich [V]	16 bis 60	16 bis 60
Max. Eingangsspannung [V]	60	60
Max. Eingangstrom [A]	10,5	11,5
Max. Eingangskurzschlussstrom [A]	15	15
Wechselstrom Ausgang (AC)		
Max. kontinuierliche Ausgangsleistung [W]	300	350
Nennausgangsstrom [A]	1,3	1,52
Max. Ausgangsstrom [A]	1,45	1,59
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	18	16
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]	178×153×28	
Gewicht [kg]	1,98	
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