



TSUN TITAN Mikrowechselrichter

TSOL-MP2250 TSOL-MP3000 TSOL-MS3000

Hohe Effizienz

Höhere Ausgangsleistung, bis zu 3000 W

Höherer Eingangsgleichstrom, bis zu 18,5 A, kompatibel mit 182/210 Solarmodul

Individuelle Leistungsumwandlung, bis zu 6 MPPTs, geeignet für komplizierte Dachinstallationen

Einzigartiges Topologiedesign, max. Effizienz bis zu 97,2 %

Hohe Sicherheit

Niedrige DC-Eingangsspannung, kein Risiko für DC-Lichtbogen

Erfüllt die Anforderungen für schnelles Herunterfahren

Hohe Benutzerfreundlichkeit

Plug & Play-Design, schnelle Installation und Verkabelung

Integriert mit einem von TSUN unabhängig entwickelten Kommunikationsmodul, kein zusätzliches Überwachungsgerät erforderlich

„Ein-Knopf“-Netzwerkconfiguration mit mehreren Mikrowechselrichtern gleichzeitig, einzigartige Überwachungslösung für Mikrowechselrichter

Hohe Zuverlässigkeit

IP67-Design, hohe Staub- und Wasserdichtigkeit, für den Außenbereich geeignet

Einzigartiges Kühlrippendesign, gute Wärmeableitung, längere Lebensdauer

Standardmäßige 12-jährige Garantie einschließlich Kommunikationsmodul

CE VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 AS4777 CEI 0-21 INMETRO RD 1699 NTS631 G 98 CQC MEA PEA

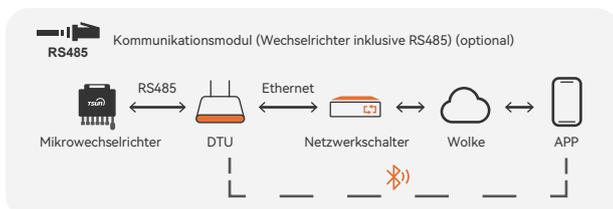
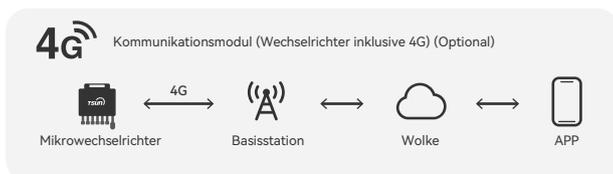
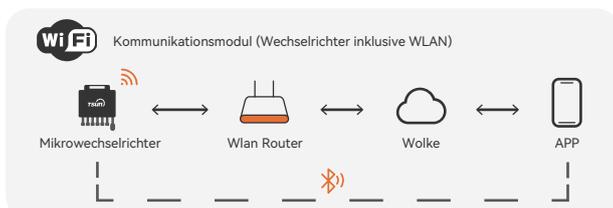
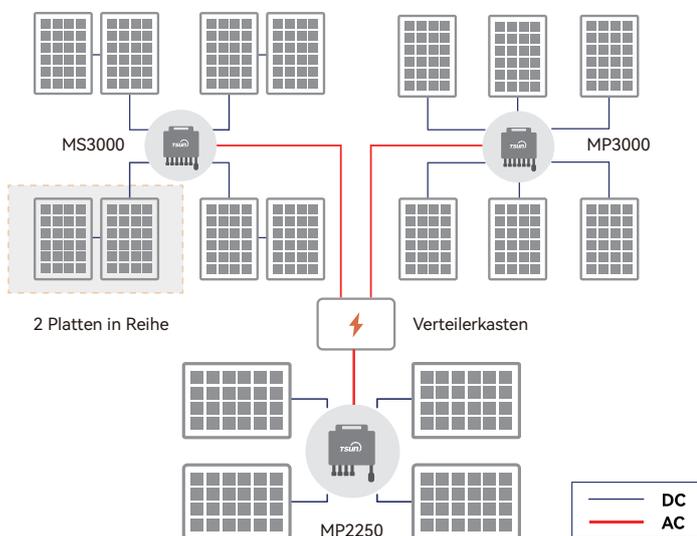
TSUNESS Co., Ltd

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

Technische Daten

Modell	TSOL-MP2250	TSOL-MP3000	TSOL-MS3000
Eingang (DC)			
Menge der Eingabe	4 Eingänge, 4 Panels	6 Eingänge, 4~6 Panels	4 Eingänge, 7~8 Panels
Empfohlene Modulleistung [W]	300~700+	300~700+	300~600+
Anlaufspannung pro Eingang bei Nennbedingungen [V]	22	22	24
Mppt-Spannungsbereich pro Eingang [V]	18~60	18~60	22~120
Max. Eingangsspannung pro Eingang [V]	60	60	120
Max. Kurzschlussstrom pro Eingang (A)	20	20	16
Max. Eingangsstrom pro Eingang [A]	18.5	18.5	15
Menge an MPPT	4	6	4
Leistung [AC]			
Max. Dauerausgangsleistung [VA]	2250	3000	3000
Nominale Dauerausgangsleistung [W]	2250	3000	3000
Nennausgangsstrom [A]	10.2	13.6	13.6
Max. Ausgangsstrom [A]	11	14	14
Nominale Ausgangsspannung [V]	220/230/240, L/N/PE		
Nennfrequenz [Hz]	50/60		
Leistungsfaktor	>0,99 Standard, 0,8 voraus ... 0,8 naheilend		
Harmonische Verzerrung des Ausgangsstroms	<3%		
Effizienz			
Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters	97.0%	97.1%	97.2%
CEC-gewichtete Effizienz	96.5%	96.6%	96.7%
Nominale MPPT-Effizienz	99.9%	99.9%	99.9%
Mechanische Daten			
Abmessungen (BxHxT) [mm]	354 * 294 * 60		
Gewicht (kg)	6.4	7.2	6.8
Palette	44		
Allgemeine Daten		Schutz	
Anzeige	LED-Anzeigen; TSUN APP+WEB	Anti-Islanding-Schutz	Integriert
Kommunikation	Wi-Fi-Modul; 4G-Modul (optional); RS485 (optional)	Isolationsüberwachung	Integriert
Art der Isolierung	Transformatorlos	AC-Überspannungsschutz	TYPE II
Art des Gehäuses	IP67	Differenzstromüberwachung	Integriert
Kühlung	Natürliche Konvektion	AC-Überstromschutz	Integriert
Umgebungs- Temperaturbereich für den Betrieb	-25 ~ +65 °C (Leistungs-minderung bei über 50 °C Umgebungstemperatur)	AC-Kurzschlusschutz	Integriert
Stromverbrauch nachts	<1W	AC-Über-/Unterspannungsschutz	Integriert
Normen	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, VDE-AR-N-4105, EN 50549-1, ABNT	AC-Über-/ Unterfrequenzschutz	Integriert
		Überhitzungsschutz	Integriert

Diagramm



Weitere Informationen finden Sie unter www.tsun-ess.com.

©2024 TSUNESS. Alle Rechte vorbehalten. Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

aktualisiert am 6. August 2024