



TSUN TITAN Mikrowechselrichter

TSOL-MP2250 TSOL-MP3000 TSOL-MS3000

Hohe Effizienz

Höhere Ausgangsleistung, bis zu 3000W

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

Individuelle Leistungsumwandlung, bis zu 6 MPPTs, für das flexibelste Dachdesign

Einzigtages Topologie-Design, maximale Effizienz bis zu 97,2%

Hohe Sicherheit

Niedrige DC-Eingangsspannung, kein Risiko für DC-Lichtbögen

Erfüllt die Anforderungen an die schnelle Abschaltung

Hohe Benutzerfreundlichkeit

Plug & Play-Design, schnelle Installation und Verkabelung

Integriert mit TSUNs unabhängiger Kommunikationsmodul-Entwicklung, kein zusätzliches Überwachungsgerät erforderlich

"One-Button"-Netzwerkconfiguration mit mehreren Mikrowechselrichtern in derselben Zeiteinheit, einzigartiges Überwachungslösung für Mikrowechselrichter

Hohe Zuverlässigkeit

IP67-Design, hoher Staub- und Wasserschutz, geeignet für den Außenbereich

Einzigtages Kühlrippendesign, gute Wärmeableitung, längere Lebensdauer

Standard 12 Jahre Garantie, einschließlich des Kommunikationsmoduls

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)			
Anzahl der Eingänge	4 Eingänge, 4 Module	6 Eingänge, 5~6 Module	4 Eingänge, 7~8 Module
Empfohlene Modulleistung [W]	480~700+	480~700+	380~600+
Startspannung pro Eingang @Nennbedingung [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
Anzahl der MPPT	4	6	4
Ausgang (AC)			
Max. kontinuierliche Ausgangsleistung [VA]	2250	3000	3000
Nennleistung Ausgang [W]	2250	3000	3000
Nenn-Ausgangsstrom [A]	10,2	13,6	13,6
Max. Ausgangsstrom [A]	11	14	14
Nennausgangsspannung [V]	220/230/240, L/N/PE		
Nennfrequenz [Hz]	50/60		
Leistungsfaktor	>>0,99 Standard, 0,8 kapazitiv ... 0,8 induktiv		
Ausgangsstrom-Harmonische Verzerrung	<3%		
Effizienz			
Spitzenwechselrichter-Effizienz	97,0%	97,1%	97,2%
CEC-Gewichtete Effizienz	96,5%	96,6%	96,7%
Nenn-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		

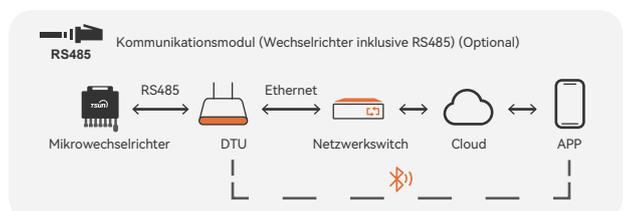
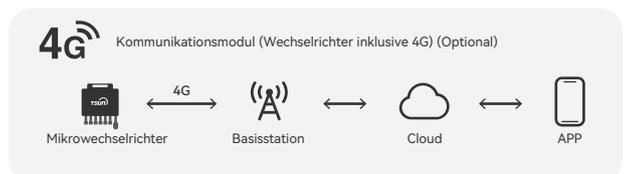
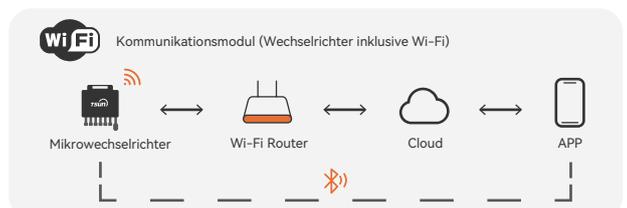
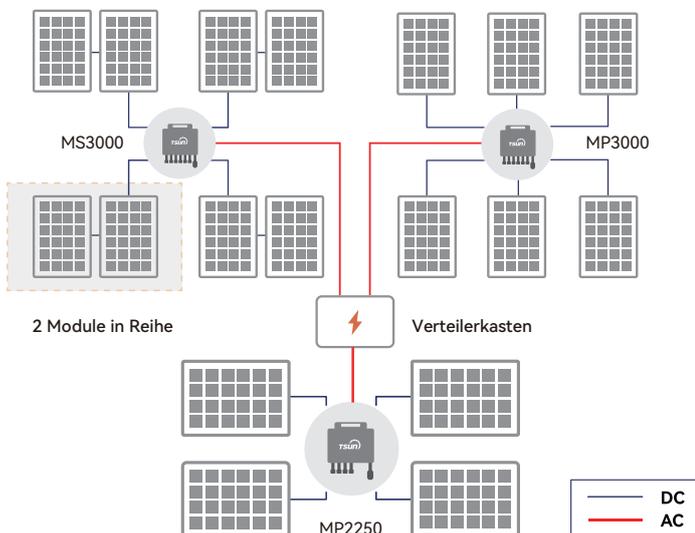
Allgemeine Daten

Anzeige	LED-Anzeigen; TSUN APP+WEB
Kommunikation	WiFi-Modul; 4G-Modul (optional); RS485 (optional)
Art der Isolierung	Transformatorlos
Gehäusetyp	IP67
Kühlung	Natürliche Konvektion
Betriebstemperaturbereich	-25 ~ +65 °C (Leistungsreduzierung bei über 50°C Umgebungstemperatur)
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	<1W
Standards	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, VDE-AR-N-4105, EN 50549-1, ABNT

Schutz

Anti-Inselbildungsschutz	Integriert
Isolationsüberwachung	Integriert
AC-Überspannungsschutz	TYPE II
Reststromüberwachung	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert
AC Über-/Unterspannungsschutz	Integriert
AC Über-/Unterfrequenzschutz	Integriert
Überhitzungsschutz	Integriert

Diagramm



Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter www.tsun-ess.com

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

aktualisiert am 11. Apr. 2024