



TSUN TITAN Microinverter

TSOL-MP2250 TSOL-MP3000 TSOL-MS3000

Haute efficacité

Puissance de sortie supérieure, jusqu'à 3000W.

Courant continu d'entrée plus élevé, jusqu'à 18,5 A, compatible avec le module solaire 182/210.

Conversion de puissance individuelle, jusqu'à 6 MPPT, adaptée à une installation compliquée sur le toit.

Conception de topologie unique, max. efficacité jusqu'à 97,2%.

Haute sécurité

Basse tension d'entrée CC, aucun risque d'arc CC.

Respecter les exigences d'arrêt rapide.

Grande convivialité

Conception Plug & Play, installation et câblage rapides.

Intégré avec le module de communication développé indépendamment TSUN, aucun moniteur supplémentaire n'est nécessaire.

Configuration réseau "à un bouton" avec plusieurs micro-onduleurs en même temps. solution de surveillance unique pour micro-onduleur.

Grande fiabilité

Conception IP67, haut niveau d'étanchéité à la poussière et à l'eau, adaptée à l'extérieur.

Conception unique d'ailettes rayonnantes, bonne dissipation de la chaleur, durée de vie plus longue.

Garantie standard de 12 ans, y compris le module de communication.

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

Données Techniques

Modèle	TSOL-MP2250	TSOL-MP3000	TSOL-MS3000
Entrée (CC)			
Quantité d'entrée	4 inputs, 4 Panels	6 inputs, 5~6 Panels	4 inputs, 7~8 Panels
Puissance d'entrée recommandée [W]	480~700+	480~700+	380~600+
Tension de démarrage par entrée à condition nominale [W]	22	22	24
Plage de tension Mppt par entrée [V]	18~60	18~60	22~120
Max. Tension d'entrée par entrée [V]	60	60	120
Max. Courant de court-circuit par entrée (A)	20	20	16
Max. Courant d'entrée par entrée [A]	18.5	18.5	15
Quantité de MPPT	4	6	4
Sortie (AC)			
Puissance de sortie continue max. [VA]	2250	3000	3000
Puissance de sortie continue nominale [W]	2250	3000	3000
Courant de sortie nominal [A]	10.2	13.6	13.6
Max. Courant de sortie [A]	11	14	14
Tensiondesortienominale [V]	220/230/240, L/N/PE		
Fréquencenominale [Hz]	50/60		
Facteur de puissance	>0.99 default, 0.8 leading ... 0.8 lagging		
Max. Unités par succursale	<3%		
Efficacité			
Efficacité maximale de l'onduleur	97.0%	97.1%	97.2%
Efficacité pondérée CEC	96.5%	96.6%	96.7%
Efficacité nominale MPPT	99.9%	99.9%	99.9%
Données mécaniques			
Dimensions (LXHXP) [mm]	354 * 294 * 60		
Poids [kg]	6.4	6.8	6.8
Données GENERALES		Protection	
Afficher	Indicateurs LED; TSUN APP + WEB	Protection anti-îlotage	Intégré
Communication	module WiFi intégré / module 4G (en option)	Protection contre l'inversion de polarité CC	Intégré
Type d'isolement	Sans transformateur	Surveillance de l'isolement	Intégré
Type de boîtier	IP67	Protection contre les surtensions AC	TYPE II
Refroidissement	Convection naturelle	Surveillance du courant résiduel	Intégré
Plage de température ambiante de fonctionnement	`-25 +65 °C (déclassement de plus de 50 °C de température ambiante)	Protection contre les surintensités CA	Intégré
Consommation d'énergie pendant la nuit	<1W	Protection contre les courts-circuits CA	Intégré
Humidité relative	100%	Protection contre les sur/sous-tensions CA	Intégré
Max. Altitude de fonctionnement sans déclassement [m]	2000	Protection contre les sur/sous-fréquences CA	Intégré
Normes	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, VDE-AR-N-4105, EN 50549-1, ABNT	Protection contre la surchauffe	Intégré

Diagramme

