

TSUN GEN3 Micro-onduleur

TSOL-MX800 TSOL-MX900 TSOL-MX1000



Efficacité Maximisée

Optimisation individuelle, MPPT dédié séparé pour chaque panneau.

Nouvelle conception de topologie, max. efficacité jusqu'à 96,7%.

La flexibilité

Convient à la solution de module AC de la série TSOL-ESK.

Installation Plug & Play, facile à installer.

Sécurité

Max. Tension continue 60 V. Aucune menace pour la haute tension continue.

Fonction de protection LoM intégrée. Assurer la sécurité du réseau électrique.

Fiabilité

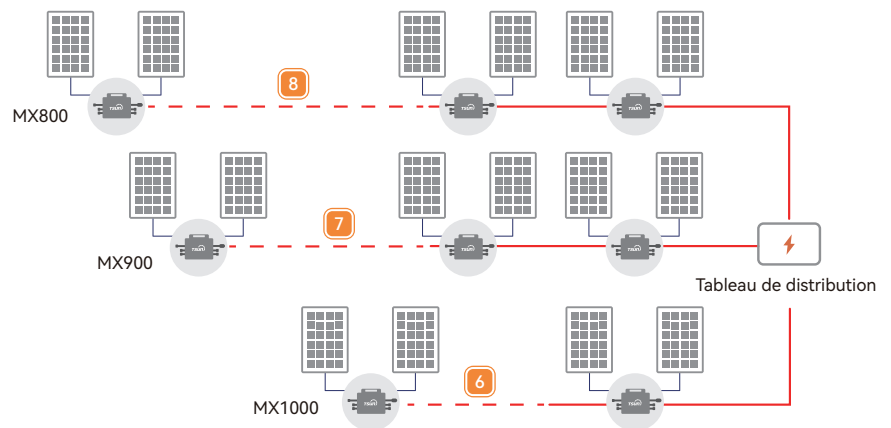
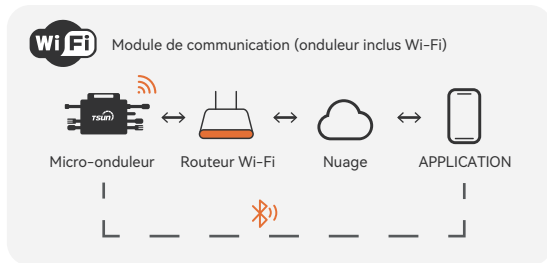
Conception de moulage sous pression et technologie de remplissage de colle. Meilleure dissipation thermique.

Garantie standard de 12 ans, qualité garantie.

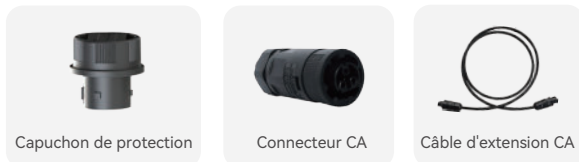
données techniques

Modèle	TSOL-MX800	TSOL-MX900	TSOL-MX1000
Entrée (CC)			
Puissance recommandée du module [W]	300-600+	300-600+	300-600+
Tension de démarrage [V]	22	22	22
Plage de tension MPPT [V]	16-60	16-60	16-60
Max. Tension d'entrée [V]	60	60	60
Max. Courant d'entrée par entrée [A]	2x14	2x14	2x14
Max. Courant de court-circuit d'entrée [A]	20	20	20
Quantité de MPPT	2	2	2
Sortie [CA]			
Max. Puissance de sortie continue [VA]	800	900	1000
Puissance de sortie nominale continue [W]	800	900	1000
Courant de sortie nominal [A]	3.48	3.91	4.35
Max. Courant de sortie [A]	4.00	4.50	5.00
Tension de sortie nominale [V]	220/230/240, L/N/PE		
Fréquence nominale [Hz]	50/60		
Facteur de puissance	>0,99 par défaut, 0,8 en avance... 0,8 en retard		
Distorsion harmonique du courant de sortie	<3%		
Max. Unités par branche (12AWG)	8	7	6
Max. Unités par branche (10AWG)*	11	10	9
* Le câble 10 AWG est facultatif, veuillez contacter TSUN pour plus de détails			
Efficacité			
Efficacité maximale de l'onduleur	97.0%		
Efficacité pondérée CEC	96.7%		
Efficacité nominale MPPT	99.9%		
Efficacité de l'UE	96.7%		
Consommation électrique nocturne [mW]	< 50		
Données mécaniques			
Dimensions [LxHxP mm]	250*223*30		
Poids (kg)	3.1		
Palette	120		
Type de boîtier	IP67		
Refroidissement	Convection naturelle		
Câble CA	2.43m		
Données environnementales			
Plage de température ambiante de fonctionnement	-40 ~ +65 °C (déclassement de température ambiante supérieure à 50 °C à entrée PV 30 V)		
Communication	WiFi module		
Humidité relative	100%		
Max. Altitude de fonctionnement sans déclassement [M]	2000		
Conformité	EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2018, IEC/EN 62109-1/-2, CEI 0-21: 2022 / IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3		

Diagramme



Accessoires optionnels



Pour plus d'informations, veuillez nous contacter sur www.tsun-ess.com

©2024 TSUNESS. Tous droits réservés. Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

mis à jour le 25 juillet 2024