

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.

CE VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 INMETRO RD 1699 G 98

TSUNESS Co., Ltd

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

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

