

Micro-onduleur GEN3 2-en-1 (600W-1000W)

Connexion Daisy Chain/Câble Trunk/Balcon



WiFi et Bluetooth intégrés,
Application de surveillance
et de contrôle à distance

⚡ 96,7%

Efficacité maximale
jusqu'à 96,7%



Plug & Play
Installation

Efficacité maximale

Optimisation individuelle, MPPT dédié à chaque panneau.
Nouvelle conception topologique, rendement max. jusqu'à 96,7 %.

Flexibilité

Convient pour la solution de module CA de la série
TSOL-ESK.

Installation plug & play, facile à installer.

Sécurité

Voltage CC max. 60V. Aucune risque pour la haute tension CC.

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

Fiabilité

Boîtier moulé sous pression et technologie de remplissage à la
résine. Meilleure dissipation thermique.

Garantie standard : 25 ans de qualité assurée.

Connexion Daisy Chain

Capuchon protecteur

Connecteur CA



Câble Trunk

Capuchon protecteur

Connecteur T



Balcon



Modèle	TSOL-MS600	TSOL-MS700	TSOL-MS800	TSOL-MX800	TSOL-MX900	TSOL-MX1000
Entrée (CC)						
Puissance recommandée du module (Wc)	300 – 550+			300 – 600+		
Quantité de module PV	1 à 2			1 à 2		
Tension de démarrage par entrée à condition nominale (V)	22			22		
Plage de tension MPPT (V)	16 – 60			16 – 60		
Max. Tension d'entrée (V)	60			60		
Max. Courant de court-circuit d'entrée (A)	20			20		
Max. Courant d'entrée par entrée (A)	14			16		
Quantité de MPPTs	2			2		
Quantité d'entrées CC	2			2		
Sortie (CA)						
Puissance de sortie nominale continue (W)	600	700	800	800	900	1000
Max. Courant de sortie (A)	3	3,19	4	4	4,5	5
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)*	12	10	9	9	8	7
Max. Unités par branche (10AWG)*	15	13	12	12	10	9
Rendement						
Rendement maximal d'onduleur			96,7 %			
Rendement européen			96,5 %			
Rendement MPPT			99,9 %			
Consommation électrique nocturne (mW)			<50 mW			
Données mécaniques						
Dimensions (L x H x P mm)		250 x 223 x 30			261 x 228 x 32	
Poids (kg)(Connexion Daisy Chain)		3,1			3,3	
Poids (kg)(Câble Trunk/Balcon)		2,6			2,8	
Données générales						
Communication			Wi-Fi (Bluetooth), 2 x RS485(Optionnel)			
Câble CA/Assemblage			Câble CA jusqu'à 2,43 m (Connexion Daisy Chain)			
			Câble CA jusqu'à 0,5 m avec connecteur de type T (Câble Trunk)			
			Câble CA jusqu'à 0,5 m (Balcon)			
Type d'isolation			Isolation HF			
Indice de protection			IP67			
Refroidissement			Convection naturelle			
Plage de température ambiante de fonctionnement		-40 – +65 °C (Déclassement au-delà de 50 °C de température ambiante @ entrée PV 30 V)				
Humidité relative			100 %			
Max. Altitude de fonctionnement sans déclassement (m)			2000			

* Pour Connexion Daisy Chain & Câble Trunk