

Micro-onduleur GEN3 6-en-1 (600W-1000W)

Connexion en série/Câble Trunk/Balcon



Câble Trunk/Balcon

Connexion en série



WiFi intégré, Bluetooth
APP Surveillance et
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
97 %.

Flexibilité

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

Installation plug & play, facile à installer.

Sécurité

Voltage DC max. 60V. Aucune menace pour la haute tension DC.

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

Fiabilité

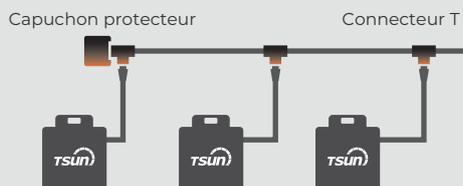
Conception de coulée sous pression et technologie de
remplissage de colle. Meilleure dissipation thermique.

Garantie standard de 12 ans, qualité garantie.

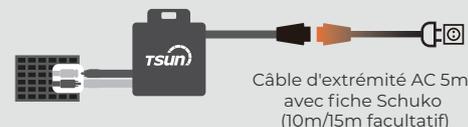
Connexion en série



Câble Trunk



Balcon



TSUN SOLAR GmbH

sales@tsun-ess.com de.tsun-ess.com +49 157 33950909

ModèleTSOL-
MS600TSOL-
MS700TSOL-
MS800TSOL-
MX800TSOL-
MX900TSOL-
MX1000**Entrée (CC)**

Puissance recommandée du module (W)	300 – 550+			300 – 600+		
Quantité de modules PV	1 to 2			1 to 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		
Nombre de MPPTs	2			2		
Quantité d'entrées DC	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					
Power Factor 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

Efficacité

Efficacité maximale de l'onduleur	96,7 %
Efficacité de l'UE	96,5 %
Efficacité nominale 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 en série)	3,1	3,3
Poids (kg)(Câble Trunk/Balcon)	2,6	2,8

General Data

Communication	Wi-Fi (Bluetooth), 2 x RS485(Facultatif)
Câble CA/Assemblage	Câble AC jusqu'à 2,43 m (Connexion en série) Câble AC jusqu'à 0,5 m avec connecteur de type T (Câble Trunk) Câble AC jusqu'à 0,5 m (Balcon)
Type d'isolement	Isolation HF
Type de boîtier	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 en série & Câble Trunk