

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



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

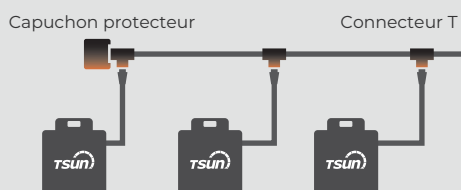
Boîtier moulé sous pression et technologie de remplissage à la résine. Meilleure dissipation thermique.

Garantie standard : 25 ans de qualité assurée.

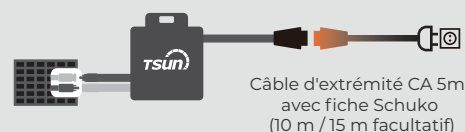
Connexion Daisy Chain



Câble Trunk



Balcon



TSUN SOLAR GmbH

sales@tsun-ess.com fr.tsun-ess.com

TSOL-
MX1000

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

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 maximal d'onduleur	96,7 %
Rendement européen	96,5 %
Rendement MPPT	99,9 %
Consommation électrique nocturne (mW)	<50 mW

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

Communication	Wi-Fi (Bluetooth), 2 x RS485(Optional)
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