

# GEN3 Microinverter 6-en-1 (2400W-3300W)

Cadena en cascada/Cable troncal/Balcón



WiFi incorporado, Monitoreo y control remoto de la APP Bluetooth

**97.0%**

Eficiencia máxima hasta 96,7%



Instalación Plug & Play

## Eficiencia maximizada

Optimización individual, MPPT dedicado separado para cada panel. Nuevo diseño de topología, máxima eficiencia hasta 96,7%.

## Flexibilidad

Adecuado para la solución de módulo AC de la serie TSOL-ESK. Instalación Plug & Play, fácil de instalar.

## Seguridad

Tensión DC máx. 60V. No hay amenaza por alto voltaje DC.

Función de protección LoM integrada. Garantizar la seguridad de la red eléctrica.

## Confiabilidad

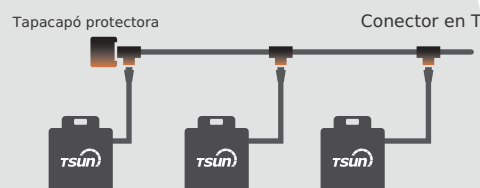
Diseño de fundición a presión y tecnología de relleno con adhesivo. Mejor disipación térmica.

Garantía estándar de 12 años, calidad garantizada.

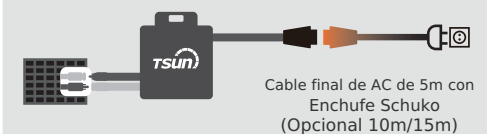
### Cadena en cascada



### Cable troncal



### Balcón



**Tsuness Co., Ltd**

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

Modelo	TSOL-MX2400D	TSOL-MX2500D	TSOL-MX2700D	TSOL-MX3000D	TSOL-MX3300D
--------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

## Entrada (DC)

Potencia recomendada del módulo (Wp)	400 ~ 700+				
Cantidad de módulos PV	1 a 6				
Tensión de inicio por entrada acondición nominal (V)	22				
Rango de tensión MPPT por entrada (V)	16 ~ 60				
Tensión máxima de entrada por entrada (V)	60				
Corriente corta (A)	25				
Corriente máxima de entrada por entrada (A)	18				
Cantidad de entradas DC	6				

## Salida (AC)

Potencia de salida continua nominal (W)	2400	2500	2700	3000	3300
Corriente Máxima de Salida (A)	12	12.5	13.5	15	15.9
Tensión Nominal de Salida (V)	220/127V, L/L/PE				
Frecuencia Nominal (Hz)	50/60				
Factor de Potencia	>0.99 Predeterminado, 0.8 Sagitario ... 0.8 Adyacente				
Distorsión Armónica de Corriente de Salida	<3%				
Unidades Máximas por Rama 12AWG*	3	3	2	2	2
Unidades Máximas por Rama 10AWG*	4	4	3	3	3

## Eficiencia

Eficiencia Pico del Inversor	97.0%
Eficiencia UE	96.7%
Eficiencia MPPT Nominal	99.9%
Consumo de Energía Nocturna	<50 mW

## Datos mecánicos

Dimensiones (AnxAltxProf mm)	380 x 313 x 49
Peso (kg)(Cadena de Aislamiento)	8.2
Peso (kg)(Cable troncal/Balcón)	7.5

## Datos Generales

Comunicación	Wi-Fi (Bluetooth), 2 x RS485 (Opcional)
Cable/Ensayo de Montaje	Cable CA de hasta 3.7 m (Cadena de Aislamiento) Cable CA de hasta 0.5 m con Conector en T (Cable troncal) Cable CA de hasta 0.5 m (Balcón)
Tipo de Aislamiento	Aislamiento HF
Protección de Ingreso	IP67
Enfriamiento	Convección natural
Rango de Temperatura Ambiente de Funcionamiento	-40 ~ +65°C (Derata de >50°C Temperatura Ambiente@ Entrada PV 30V)
Humedad Relativa	100%
Altitud Máxima de Funcionamiento sin Derate (m)	2000

\*Para Cadena de Aislamiento y Cable Troncal