

# GEN3 Microinversor 4 en 1 (1600W-2250W)

Cadena de enganche/Cable troncal/Balcón



WiFi incorporado, supervisión y control remoto de la APP Bluetooth

**97.0%**

Eficiencia pico de hasta 96,7%



Instalación Plug & Play

## Eficiencia maximizada

Optimización individual, MPPT dedicado separado para cada panel. Nuevo diseño de topología, eficiencia máxima de 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. 60 V. No hay amenaza para voltajes DC altos.

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

## Fiabilidad

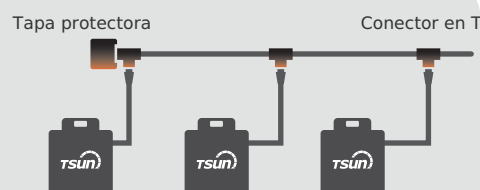
Diseño de fundición a presión y tecnología de pegado fill. Mejor disipación térmica.

Garantía estándar de 12 años, calidad garantizada.

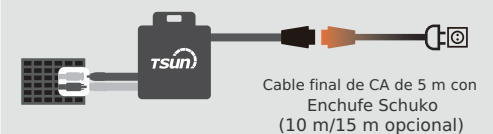
### Cadena de enganche



### Cable troncal



### Balcón



**TSUNESS Co., Ltd**

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

Modelo	TSOL-MS1600	TSOL-MS1800	TSOL-MS2000	TSOL-MX2250
--------	-------------	-------------	-------------	-------------

## Entrada (DC)

Potencia Recomendada del Módulo (Wp)	400 ~ 700+			
Cantidad de Módulos PV	1 a 4			
Voltaje de Arranque por Entrada a Condición Nominal (V)	22			
Rango de Voltaje MPPT por Entrada (V)	16 ~ 60			
Voltaje Máximo de Entrada por Entrada (V)	60			
Corriente Corta (A)	25			
Corriente Máxima de Entrada por Entrada (A)	18			
Cantidad de MPPT	4			
Cantidad de Entradas DC	4			

## Salida (AC)

Potencia de Salida Continua Nominal (W)	1600	1800	2000	2250
Corriente Máxima de Salida (A)	8	9	10	11.25
Tensión de salida nominal (V)	220/127V, L/L/PE			
Frecuencia nominal (Hz)	50/60			
Factor de potencia	>0.99 Por defecto, 0.8 Anticipada ... 0.8 Retrasada			
Distorsión armónica de la corriente de salida	<3%			
Unidades máximas por rama 12AWG*	4	4	3	3
Unidades máximas por rama 10AWG*	6	5	5	4

## Eficiencia

Eficiencia pico del inversor	96,7%	97,0%
Eficiencia de la UE	96,5%	96,7%
Eficiencia MPPT nominal	99,9%	
Consumo de energía nocturna	<50 mW	

## Datos mecánicos

Dimensiones (An x Al x Prof mm)	331 x 261 x 44
Peso (kg)(Daisy-chain)	5.5
Peso (kg)(Cable troncal/Balcón)	5

## Datos Generales

Comunicación	Wi-Fi (Bluetooth), 2 x RS485 (Opcional)
Cable/Ensamblaje	Cable de CA de hasta 2,52 m (Daisy-chain) Cable de CA de hasta 0,5 m con conector en T (Cable troncal) Cable de CA de hasta 0,5 m (Balcón)
Tipo de aislamiento	Aislamiento HF
Protección de ingreso	IP67
Enfriamiento	Convección natural
Rango de temperatura ambiente de operación	-40 ~ +65°C (Derivación por temperatura ambiente mayor de 50°C @ Entrada PV 30V)
Humedad relativa	100%
Altitud de operación máxima sin derateo (m)	2000

\*Para Daisy-chain y Cable troncal