



EC001747

EG000055

Microinversor Fotovoltaico 2000 W

Este equipo es el responsable de transformar la energía en continua generada por los paneles solares en energía en alterna, la forma de energía utilizada por los consumidores finales. El exponencial crecimiento del autoconsumo lleva ligado la aparición de una nueva familia dentro de los inversores, conocidos como microinversores, que permiten optimizar al máximo las instalaciones fotovoltaicas utilizadas en viviendas, ofreciendo una gran cantidad de ventajas frente a los inversores ON GRID.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Alta potencia
- ✓ Fáciles de instalar
- ✓ Ligeros y sencillos
- ✓ Instalación más rápida gracias a un cableado de dos conductores mejorado y ligero
- ✓ Preparados para la red eléctrica inteligente
- ✓ 4 MPPT
- ✓ Máxima eficiencia
- ✓ Zigbee/Wifi
- ✓ Protección IP67
- ✓ Alta resistencia a sobretensiones
- ✓ Soporta montaje horizontal y vertical
- ✓ Sección de cable 4 mm²
- ✓ Monitorización a través de la app SolarMAN
- ✓ Garantía de 12 años



CONSIGUE LA APP SOLARMAN:



Disponible en
App Store



DISPONIBLE EN
Google Play

* Es necesaria la inclusión de al menos un tapón macho y un conector hembra (o viceversa) para su instalación.



Tapón macho: CS-INV-M-CAP (0767330)



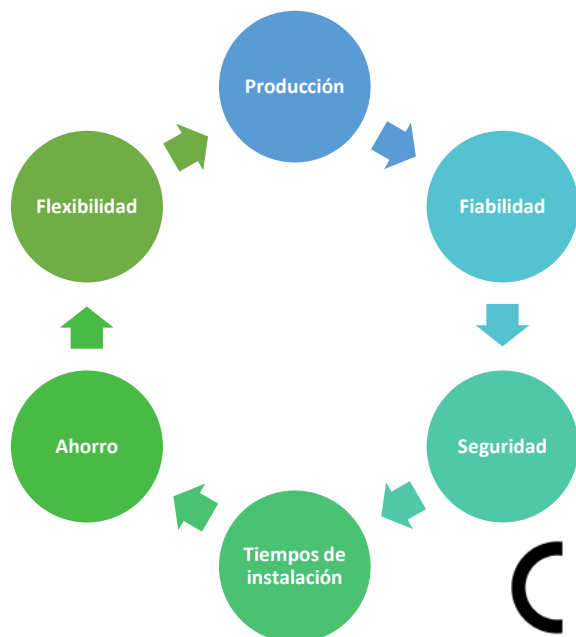
Tapón hembra: CS-INV-F-CAP (0767331)



Conector macho: CS-INV-M-CONECTOR (0767328)



Conector hembra: CS-INV-F-CONECTOR (0767329)



CARÁCTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Datos de entrada (DC)	CS-INV-MICRO-2000W
Potencia de entrada recomendada (STC)	210-600 W (4 paneles)
Voltaje máximo DC de entrada	60 V
Rango de voltaje MPPT	25 - 55 V
Rango de voltaje de funcionamiento DC	20 - 60 V
Corriente máxima de cortocircuito DC	19,5 A
Max. corriente de entrada	13 x 4 A
Datos de salida (AC)	
Potencia pico de salida	2000 W
Potencia máxima de salida	2000 W
Corriente máxima de salida	8,7 A
Rango de voltaje nominal	230 V / 184-265 V
Rango de frecuencia nominal	50 - 60 Hz
Factor de potencia	> 0,99
Unidades máxima por string	3
Eficiencia	
Eficiencia ponderada CEC	95 %
Eficiencia máxima de pico	96,5 %
Eficiencia MPPT estática	99 %
Consumo de energía nocturna	50mW

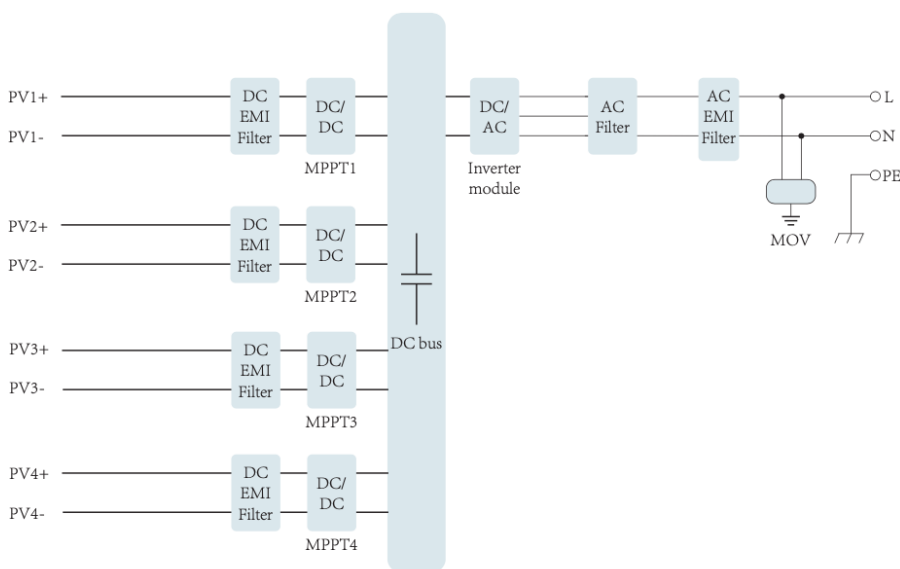
CARÁCTERÍSTICAS MECÁNICAS

Rango de temperaturas	-40°C / 65°C
Dimensiones (WxHxD)	267x300x42,5mm (sin soporte de montaje ni cable)
Peso	5,2 Kg
Enfriamiento	Convección natural (sin ventilador)
Protección de la envoltura	IP67

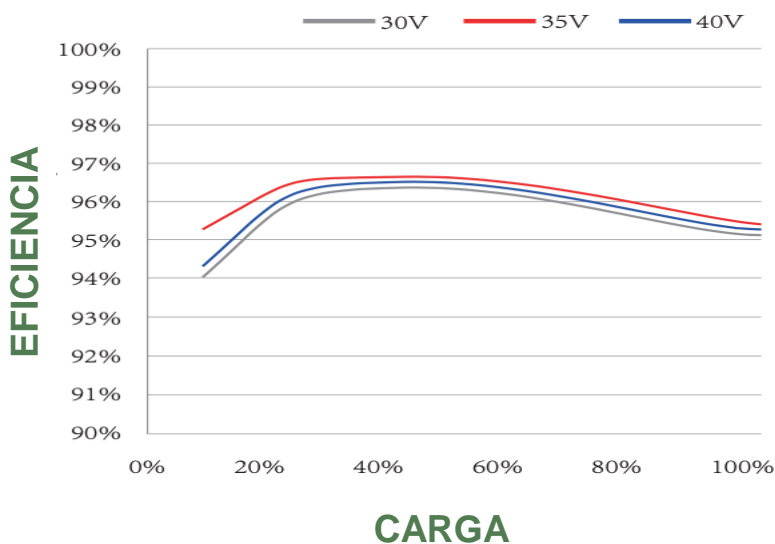
OTRAS CARACTERÍSTICAS

Comunicación	Red eléctrica / WIFI / Zigbee
Certificados	EN50549, VDE0126, VDE4105, IEC62109, CE, INMETRO
Garantía	12 años

CIRCUITO EN DIAGRAMA DE BLOQUES

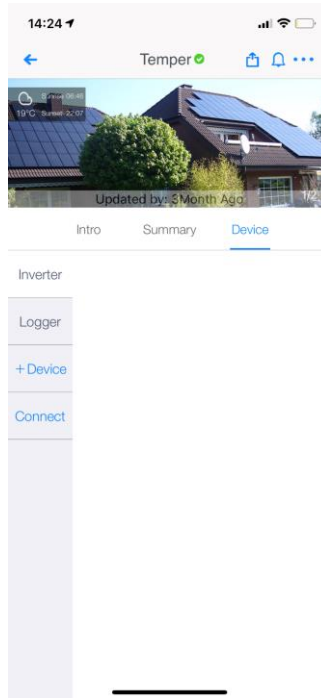


CURVA DE EFICIENCIA

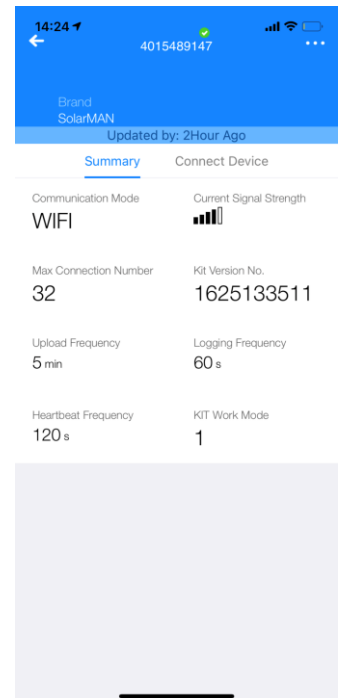


APP SOLARMAN:

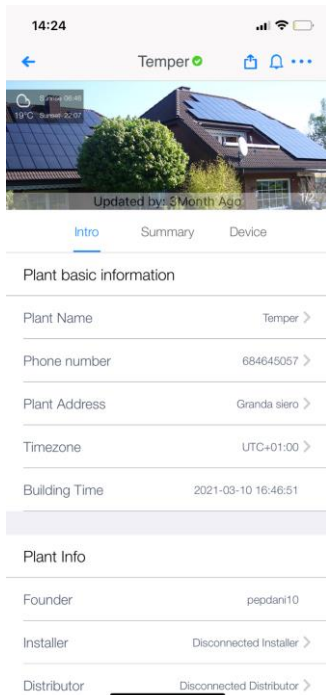
Gracias a la aplicación SolarMAN, disponible en Google Play y en la App Store y compatible con nuestros inversores, se puede conocer la producción de nuestra instalación de autoconsumo así como el consumo de la misma.



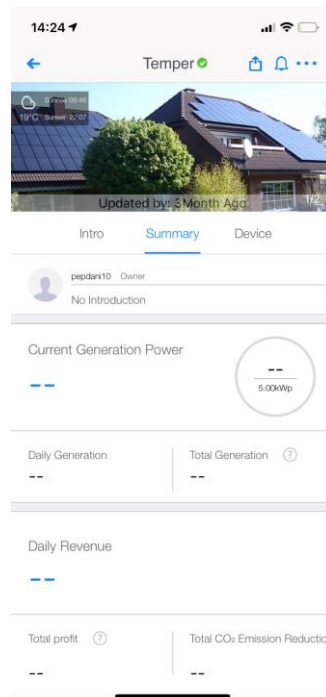
1. Aplicación SolarMAN



2. Datos del microinversor conectado



3. Información básica de la planta creada



4. Visualización los consumos de la instalación y resumen de la potencia generada y exportada

