

RENOVABLES

CRADY



EC001747

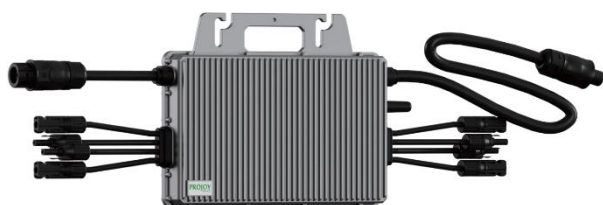
EG000055

Micro Inversor ON-GRID monofásico 2000W con WIFI

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 y 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
- ✓ Posibilidad de hacer un mix de paneles solares en cuanto a características técnicas de los mismos
- ✓ Baja tensión de arranque y por MPPT para favorecer la generación de energía rápidamente sin necesidad de que el panel alcance puntos máximos de tensión según avanza el día
- ✓ 4 MPPT
- ✓ PLC/Wifi
- ✓ Protección IP67
- ✓ Alta resistencia a sobretensiones
- ✓ Soporta montaje horizontal y vertical
- ✓ Sección de cable 4 mm²
- ✓ Garantía de 12 años



CONSIGUE LA APP SOLARMAN SMART:



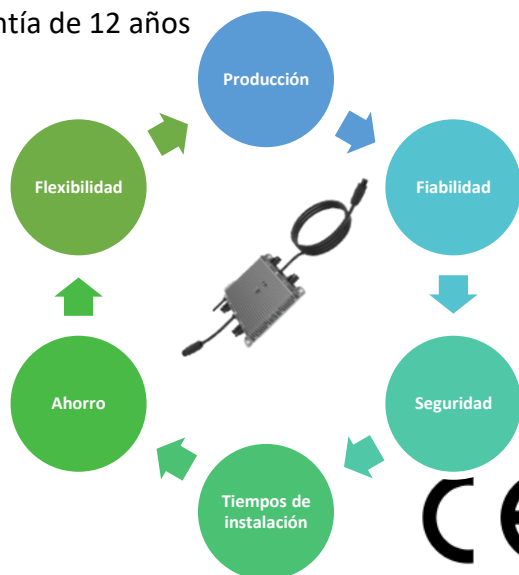
* Es necesaria la inclusión de al menos un tapón macho y un conector hembra (o viceversa) para su instalación.



Tapón macho: CS-INV-M-CAP (0767330)



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



CARÁCTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Datos de entrada (DC)	CS-INV-MICRO-2000W-WIFI-4MPPT
Potencia de entrada recomendada (STC)	300-700 W
Voltaje máximo DC de entrada	60 V
Rango de voltaje MPPT	16 - 60 V
Rango de voltaje de funcionamiento DC	22 - 60 V
Corriente máxima de cortocircuito DC	20 A
Max. corriente de entrada	16 A POR MPPT
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	220 - 240 V
Rango de frecuencia nominal	50 - 60 Hz
Factor de potencia	➤ 0,99 (ajustable 0,8 inductivo – 0,8 capacitivo)
Unidades máxima por string	3
Eficiencia	
Eficiencia ponderada CEC	96,5 %
Eficiencia máxima de pico	96,7 %
Eficiencia MPPT estática	99,9 %
Consumo de energía nocturna	<50mW

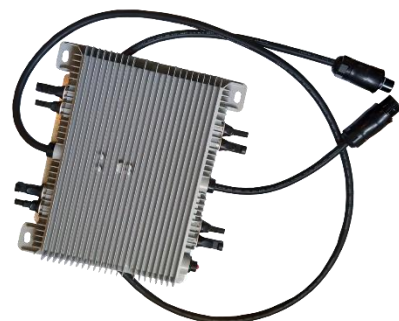
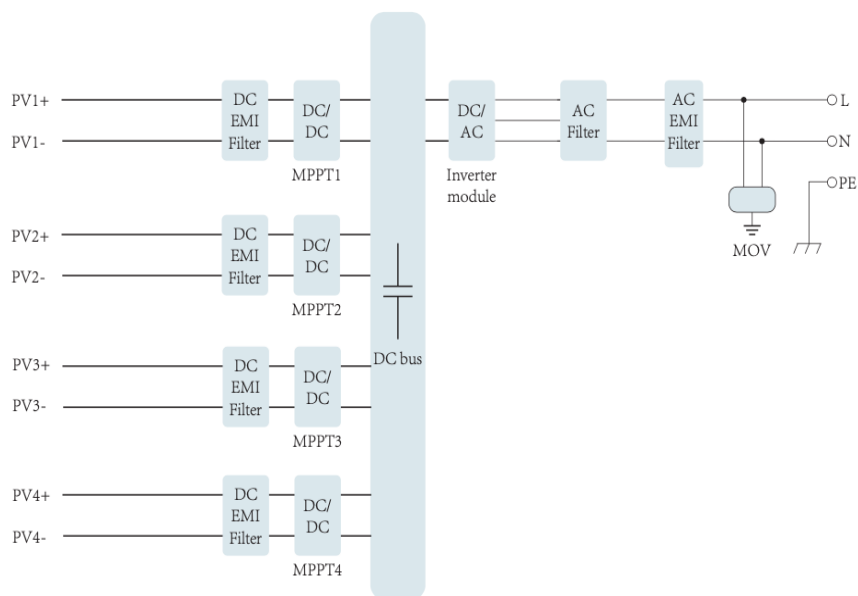
CARÁCTERÍSTICAS MECÁNICAS

Rango de temperaturas	-40°C / +85°C
Dimensiones (WxHxD)	331 x 261 x 44 mm
Peso	5,5 Kg
Enfriamiento	Convección natural (sin ventilador)
Protección de la envoltura	IP67

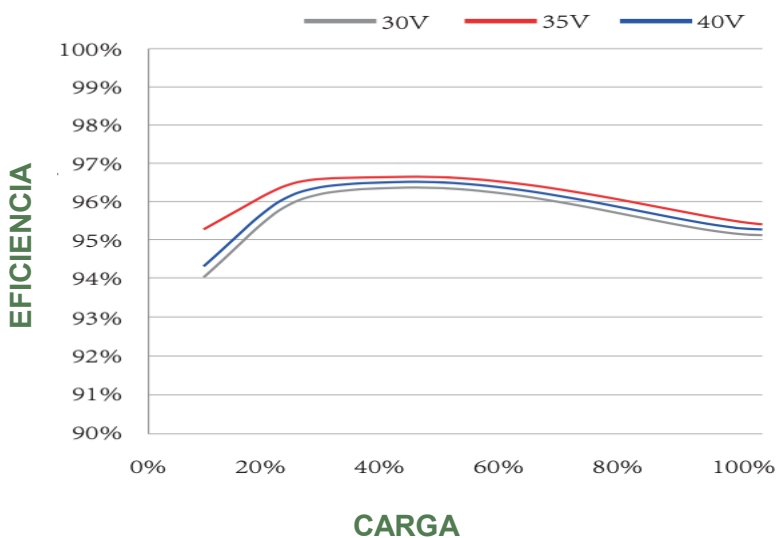
OTRAS CARACTERÍSTICAS

Comunicación	WIFI
Certificados	*RD1699:2011 ; UNE206006 IN:2011 ; UNE206007 IN:2013*
Garantía	12 años

CIRCUITO EN DIAGRAMA DE BLOQUES



CURVA DE EFICIENCIA

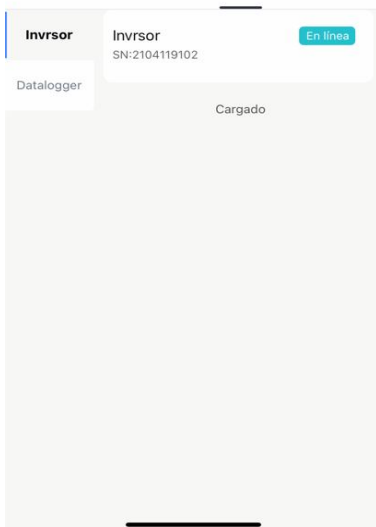


APP SOLARMAN SMART:

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



Tiempo Real Estadísticas Dispositivo Alerta



Componentes del sistema

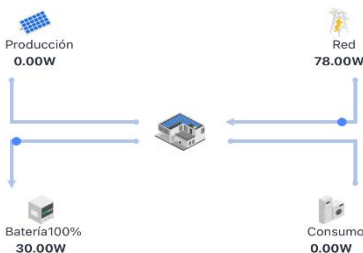
Datos de los componentes conectados (inversor, logger, ...)



La APP Solarman Smart también disponible en formato web



Tiempo Real Estadísticas Dispositivo Alerta



Tendencia Diaria



Visión general de la APP

Diagrama de flujo con producción, consumo, red y acumulación (si se tiene)



Tiempo Real Estadísticas Dispositivo Alerta



Carbón Guardado 0.02t



Estadísticas e histórico de datos

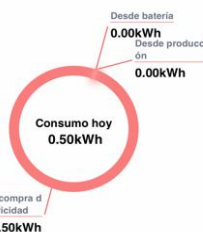
Uso de la producción fotovoltaica, histórico de producción/consumo por periodos y datos ambientales

Detalles de la planta

Tiempo Real Estadísticas Dispositivo Alerta

Energía producida Energía consumida

Producción y consumo

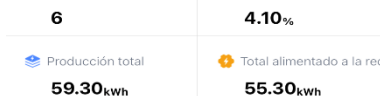


Tendencia y diagramas

Diagrama sectorial para producción y consumo según su uso final

Detalles de la planta

Tiempo Real Estadísticas Dispositivo Alerta



Carbón Guardado 0.02t



Histórico de datos

Diagrama de barras mostrando valores totales de producción y consumo