

RENOVABLES

CRADY



EC001747

EG000055

Microinversor Fotovoltaico 1300 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

- ✓ 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
- ✓ 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
- ✓ Protección IP67
- ✓ Alta resistencia a sobretensiones
- ✓ Garantía de 12 años



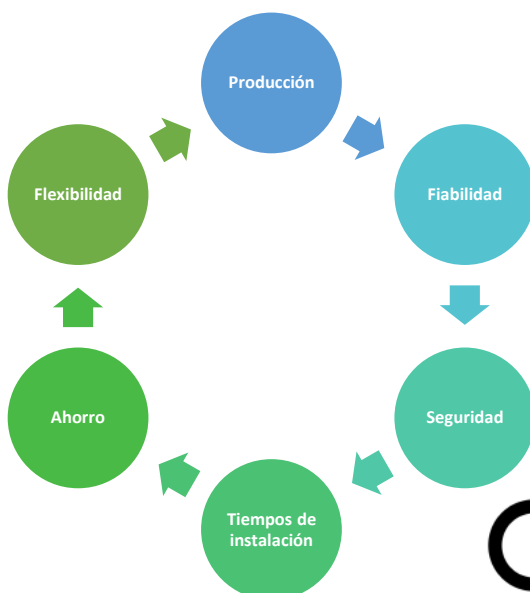
* Es necesaria la inclusión de al menos un tapón macho y un conector hembra (o viceversa) para su instalación.



Tapón macho: CS-INV-M-CAP (0767330)



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



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Datos de entrada (DC)	CS-INV-MICRO-1300W
Potencia de entrada recomendada (STC)	210-400 W (4 paneles)
Voltaje máximo DC de entrada	60 V x 4
Rango de voltaje MPPT	25 - 55 V
Rango de voltaje de funcionamiento DC	20 - 60 V
Corriente máxima de cortocircuito DC	13 A
Max. corriente de entrada	10,4 x 4 A
Datos de salida (AC)	
Potencia máxima de salida	1300 W
Corriente continua de salida	4,34 A
Corriente máxima de salida	5,66 A
Rango de voltaje nominal	184 - 265 VAC
Rango de frecuencia nominal	45 - 55 Hz
Factor de potencia	> 0,95
Unidades máxima por string	4
Eficiencia	
Eficiencia ponderada CEC	95 %
Eficiencia máxima de pico	96,5 %
Eficiencia MPPT estática	99 %
Consumo de energía nocturna	50mW

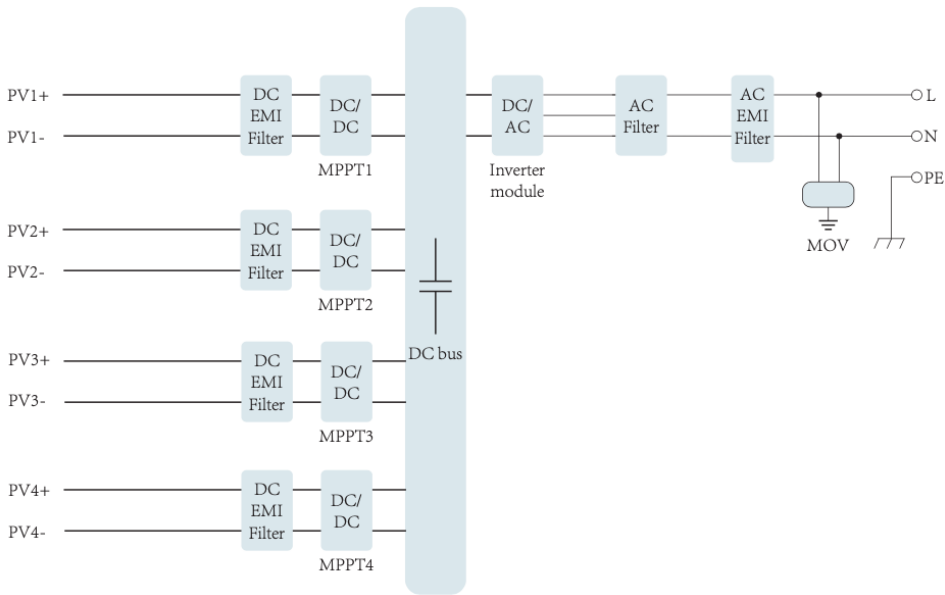
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Rango de temperaturas	-40 ºC / 65 ºC
Dimensiones (w x h x d)	450x455x35 mm (sin soporte de montaje ni cable)
Peso	6,5 Kg
Enfriamiento	Convección natural (sin ventilador)
Protección de la envoltura	IP67

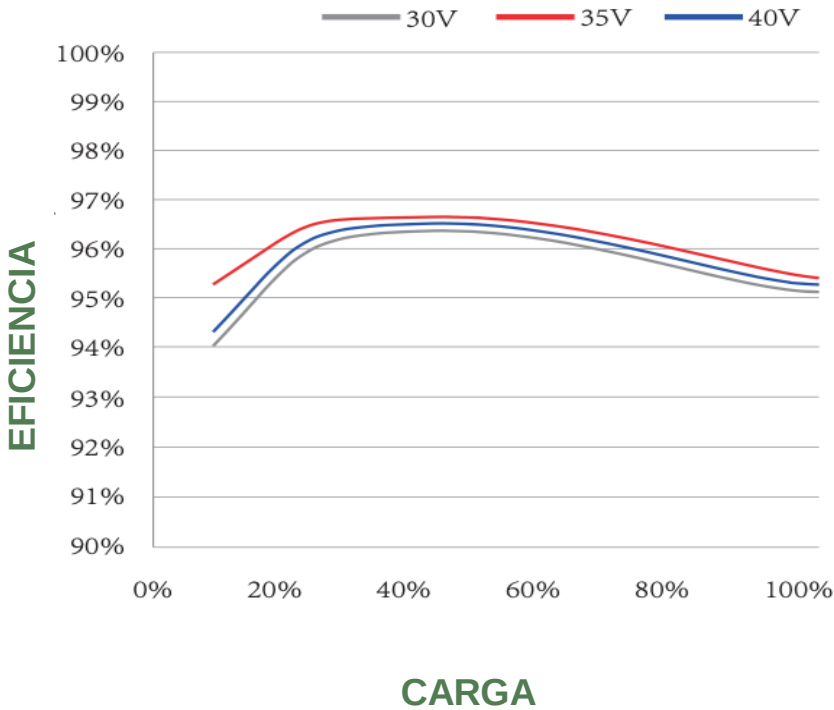
OTRAS CARACTERÍSTICAS

Certificados	UL1741、VDE0126、VDE4105、IEC62109、CE
Garantía	12 años

CIRCUITO EN DIAGRAMA DE BLOQUES



CURVA DE EFICIENCIA



DIMENSIONES (mm)

