



**La serie MIC de Conergy destaca por su demostrado altísimo coeficiente de rendimiento, sus funciones de protección electrónica, su enorme flexibilidad de aplicación y su diseño exterior robusto, lo que garantiza un funcionamiento eficiente, seguro y de larga duración de la instalación sin conexión a la red.**

Los inversores aislados convierten corriente continua en corriente alterna. Se instalan allí donde no se dispone de conexión a la red pública de corriente o allí donde el suministro de corriente fotovoltaica es preferible por cuestiones económicas o ecológicas. Gracias al uso de los sistemas electrónicos más modernos, la generación actual de inversores aislados de la serie MIC de Conergy proporciona una elevada potencia y una fiabilidad sobresaliente.

### Campos típicos de aplicación

La serie MIC de Conergy se puede adquirir en cuatro categorías de potencia distintas: 350, 700, 1000 y 1500 vatios. Los ámbitos de aplicación de estos inversores son:

- | Zonas rurales
- | Pequeñas viviendas y segundas residencias
- | Aplicación móvil en yates, caravanas o vehículos industriales
- | Aplicación industrial estacionaria (p. ej., en estaciones radiofónicas y de medición o sistemas de telecomunicaciones)

Los inversores aislados Conergy MIC convierten la tensión continua almacenada en una batería en una tensión alterna estabilizada y precisa, con la cual también se pueden operar consumidores exigentes y delicados. La tensión de salida tiene forma de onda senoidal pura de precisión absoluta sea cual sea el estado de carga. El manejo del aparato es muy sencillo y el usuario está continuamente al corriente del estado de funcionamiento gracias a sus indicadores luminosos (LED). Un tono de aviso informa sobre cualquier incidente.

### Protección electrónica

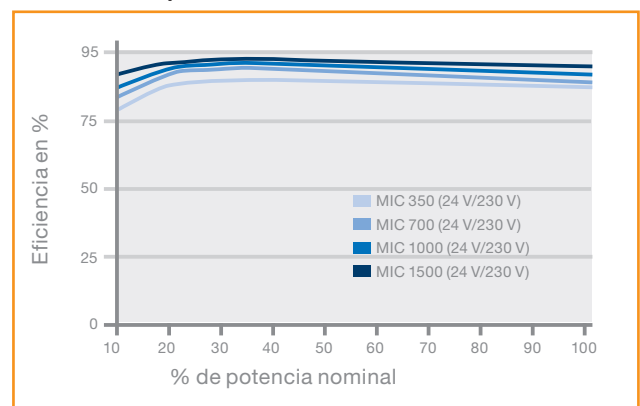
Las funciones de protección electrónica protegen al inversor contra cortocircuitos, sobrecarga, sobretensión y subtensiones o sobretensiones. Gracias a esta particular protección del aparato, los inversores de la serie MIC de Conergy disfrutan de una larga vida útil. La refrigeración se realiza mediante ventiladores de máxima calidad que se activan dependiendo de la temperatura y de la carga.



### Gran adaptabilidad

Según el consumidor, la frecuencia de la serie MIC de Conergy puede ajustarse a 50 ó 60 hercios. Los aparatos se pueden adquirir con tensiones de entrada de 12 ó 24 V y con tensiones de salida de 110 y 230 V. Gracias a su diseño robusto, los aparatos reúnen unas cualidades excelentes para su aplicación móvil. La alimentación de los consumidores con cargas inductivas y capacitivas elevadas no ofrece ningún tipo de problema.

### Eficiencia comprobada



Los inversores aislados Conergy MIC están equipados con un microprocesador de alta tecnología. Unos componentes y unos procedimientos de regulación innovadores convierten al inversor MIC en un inversor claramente más eficiente, en comparación con los inversores de la misma categoría de potencia de otros fabricantes. Gracias a esta tecnología integrada, los aparatos presumen de encontrarse entre los más ligeros del mercado. Esta tecnología asegura además un aislamiento fiable de las fases de CC y CA.



CONERGY

Inversor aislado | Datos técnicos

# Conergy MIC 350-1500

FOTOVOLTAICA

	Conergy MIC 350		Conergy MIC 700		Conergy MIC 1000		Conergy MIC 1500	
Tensión de entrada	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
<b>Modelo de 230 V</b>								
Tensión de salida +/-3 %	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia continua hasta 40 °C	350 VA	350 VA	700 VA	700 VA	1.000 VA	1.000 VA	1.500 VA	1.500 VA
Potencia máxima (180 seg.)	400 VA	400 VA	800 VA	800 VA	1.150 VA	1.150 VA	1.725 VA	1.725 VA
Potencia de pico (500 ms)	700 VA	700 VA	1.400 VA	1.400 VA	2.000 VA	2.000 VA	3.000 VA	3.000 VA
Grado de eficiencia con un 50 % de potencia nominal	90 %	91 %	91,15 %	93,20 %	92,80 %	93,35 %	92,80 %	93,50 %
Grado de eficiencia con un 100 % de potencia nominal	86,87 %	89 %	87,20 %	89,20 %	89,60 %	90,40 %	89,60 %	91,60 %
Consumo de potencia sin carga	9,5 W	9,5 W	13 W	13 W	13 W	13 W	13 W	13 W
Consumo de potencia en Standby	sin función Standby		4,5 W	4,5 W	4,5 W	4,5 W	4,5 W	4,5 W
Tipo de toma de corriente	Caja de enchufe con puesta a tierra europea							
<b>Modelo de 110 V</b>								
Tensión de salida +/-3 %	110 V	110 V	110 V	110 V	110 V	110 V	110 V	110 V
Potencia continua hasta 40 °C	350 VA	350 VA	700 VA	700 VA	1.000 VA	1.000 VA	1.500 VA	1.500 VA
Potencia máxima (180 seg.)	400 VA	400 VA	800 VA	800 VA	1.150 VA	1.150 VA	1.725 VA	1.725 VA
Potencia de pico (<1 seg.)	700 VA	700 VA	1.200 VA	1.200 VA	2.000 VA	2.000 VA	3.000 VA	3.000 VA
Grado de eficiencia con un 50 % de potencia nominal	88 %	88,50 %	89,10 %	91,10 %	89,35 %	91,05 %	89,60 %	91 %
Grado de eficiencia con un 100 % de potencia nominal	84,80 %	86 %	85 %	87 %	84,95 %	88 %	84,90 %	89 %
Consumo de potencia sin carga	9,5 W	9,5 W	13 W	13 W	13 W	13 W	13 W	13 W
Consumo de potencia en Standby	sin función Standby		4,5 W	4,5 W	4,5 W	4,5 W	4,5 W	4,5 W
Tipo de toma de corriente	Toma de corriente de EE.UU., tipo NEMA 5-15R							
<b>Datos generales</b>								
Frecuencia de salida +/-0,05 %	El aparato se puede ajustar a 50 ó 60 Hz							
Forma de la tensión de salida	Onda senoidal pura con THD <2,5							
Factor de potencia (cos φ)	de -1 a +1							
Rango de tensión de entrada (mín.-máx.)	10,5-15 V	21,0-30 V	10,5-15 V	21,0-30 V	10,5-15 V	21,0-30 V	10,5-15 V	21,0-30 V
Corriente de entrada máxima	45 A	25 A	90 A	45 A	130 A	65 A	200 A	100 A
Temperatura de servicio	de 0 °C a +40 °C							
Temperatura de almacenamiento	de -30 °C a +70 °C							
Humedad del aire	de 0 % a 95 % no condensada							
Tipo de protección	IP 20							
Conexión de CC	cable de conexión incluido		bornes atornillados		bornes atornillados		bornes atornillados	
Dimensiones (long. x anch. x alt.)	185 x 60 x 147 mm		295 x 72 x 180 mm		383 x 88 x 182 mm		415 x 88 x 191 mm	
Peso	1,4 kg		2,7 kg		4,0 kg		4,8 kg	
Normas	EN55022/ EN55024/EN61000-3-2/ EN61000-3-3/ E13/ CE				UL458		UL458	

De venta en:

MIC350-1500-TD-ESP-0702