

# ÍSOLA

ISOLA500 24V/112, ISOLA1000 24V/112,  
ISOLA1500 12V/112, ISOLA1500 24V/112,  
ISOLA2000 12V/112, ISOLA2000 24V/112,  
ISOLA3000 24V/112, ISOLA3000 48V/112,  
ISOLA4000 24V/112, ISOLA4000 48V/112,  
ISOLA5000 24V/112 E ISOLA5000 48V/112

**INVERSOR PARA SISTEMAS AISLADOS**

# SERIE ÍSOLA

ISOLA500 24V/112, ISOLA1000 24V/112, ISOLA1500 12V/112, ISOLA1500 24V/112, ISOLA2000 12V/112, ISOLA2000 24V/112, ISOLA3000 24V/112, ISOLA3000 48V/112, ISOLA4000 24V/112, ISOLA4000 48V/112, ISOLA5000 24V/112 E ISOLA5000 48V/112

## ESPECIFICACIONES

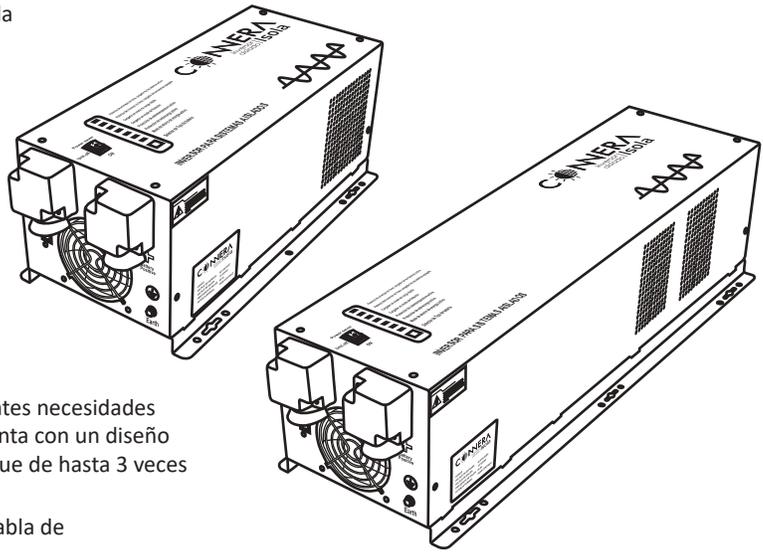
El inversor para sistemas aislados CONNERA ÍSOLA, es la combinación de un inversor y un cargador de baterías. Todo integrado en un sistema con una eficiencia de conversión de hasta el 88% .

## APLICACIONES

- Residenciales
- Comerciales
- Industriales
- Recreación

## VENTAJAS

- Alta capacidad de arranque: Para satisfacer las exigentes necesidades de cargas inductivas, el inversor CONNERA ÍSOLA cuenta con un diseño robusto que le permitirá una potencia pico de arranque de hasta 3 veces su potencia nominal
- Voltaje de las baterías: 12, 24 ó 48 VCD (consulte la tabla de especificaciones)
- 4 funciones configuradas automáticamente: VCD a VCA, VCA bypass, Carga VCA y UPS
- Entrada y salida completamente aisladas
- Modo de ahorro de energía: Este modo es diseñado para conservar la carga de las baterías cuando no se tiene o se tiene muy poca demanda de VCA, permitiendo extender por más tiempo la carga de las baterías
- Selector del tipo de baterías: El inversor cuenta con un selector para definir el tipo de baterías, con esta sencilla selección, el inversor buscará extraer la máxima potencia de las baterías
- Relé de bypass integrado
- El inversor integra un cargador multietapas con corrección del factor de potencia: Esta característica controla la cantidad de energía usada al cargar las baterías, con el fin de obtener en todo momento un factor de potencia lo más cercano a 1
- Corriente de carga de hasta 90 Amp (consultar modelos)
- El inversor a través de la entrada de voltaje (VCA) puede ser conectado a un sistema de emergencia, ya sea: un generador auxiliar de corriente alterna o inclusive directo al suministro de red pública (CFE)
- El inversor cuenta con un contacto normalmente abierto el cual cambiara su estado a cerrado cuando el inversor se apague por completo.
- El inversor cuenta con 7 leds de estatus de operación
- Microprocesador avanzado para el sistema de control, el cual le permitirá una integración de todos los elementos de una manera práctica y sencilla
- Incluye cubiertas protectoras para los bornes de alimentación de las baterías (positivo y negativo) así como protección de entrada y salida de alimentación de VCA
- Display LCD remoto (opcional)



## PROTECCIONES

- Sobrevoltaje
- Bajo voltaje
- Baja y alta carga de la(s) batería(s)
- Sobretemperatura
- Sobrecarga
- Cortocircuito

## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Temperatura de operación: -10° a 50° C
- Humedad relativa: 0 a 95 %(sin condensación)
- Enfriamiento: Mediante ventilación forzada
- Frecuencia de salida: 50/60hz
- Grado de protección IP 21

## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

<b>ISOLA1500 12V/112</b>	
<p><b>Serie</b> CONNERA ÍSOLA</p> <p><b>Potencia nominal</b> en Watts 1500 =1500 W</p> <p><b>Voltaje nominal</b> de entrada VCD 12V= 12 VCD 24V = 24 VCD 48V = 48 VCD</p>	<p><b>Voltaje nominal</b> de salida VCA 1112 = Voltaje monofásico 100 a 120V y 220 a 240VCA</p>

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

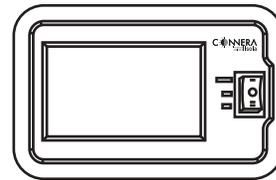
*CÓDIGO	*POTENCIA DE SALIDA NOMINAL (Watts)	MÁXIMA POTENCIA PICO DE ARRANQUE (Watts)	VOLTAJE DE ENTRADA VCD (RANGO VCD)	VOLTAJE DE SALIDA MONOFÁSICO (VCA)	MÁXIMA EFICIENCIA (%)	CORRIENTE DE CARGA (A)
ISOLA500 24V/112	500	1500	24 (20 - 31)	100 -120 ± 5% / 220-240 ± 3%	85	0 a 70
ISOLA1000 24V/112	1000	3000			86	
ISOLA1500 12V/112	1500	4500	12 (10 -16)		87	
ISOLA1500 24V/112			24 (20 - 31)		88	
ISOLA2000 12V/112	2000	6000	12 (10 -16)		85	
ISOLA2000 24V/112			24 (20 - 31)			
ISOLA3000 24V/112	3000	9000	24 (20 - 31)		86	
ISOLA3000 48V/112	4000	12000	48 (42 - 62)			
ISOLA4000 24V/112			24 (20 - 31)		88	
ISOLA4000 48V/112	48 (42 - 62)					
ISOLA5000 24V/112	5000	15000	24 (20 - 31)	88		
ISOLA5000 48V/112			48 (42 - 62)			

\*Para circuitos en 115Vca la potencia nominal del inversor está dividida entre las dos fase de salida.

### Control remoto ÍSOLA (opcional)

El inversor ÍSOLA no requiere ningún control remoto extra para su operación, pero pensando en ampliar su experiencia con el inversor ÍSOLA, CONNERA pone a su disposición un control remoto con pantalla LCD que le permitirá:

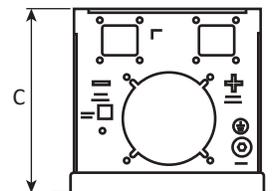
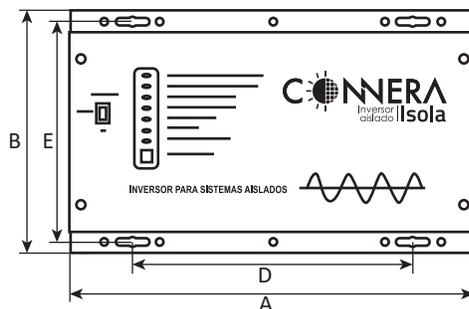
controlar el funcionamiento del equipo (encender, apagar o activar el modo de ahorro de energía), además le mostrará en la pantalla valores acerca del funcionamiento del inversor (voltaje de entrada y salida (VCA) , voltaje de la(s) batería(s) (VCD), frecuencia de salida, modo de operación y estado del inversor).



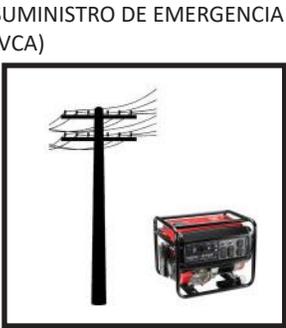
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CTRLCD12V/ISOLA	CONTROL REMOTO 12 VCD C/PANTALLA LCD
CTRLCD24V/ISOLA	CONTROL REMOTO 24 VCD C/PANTALLA LCD
CTRLCD48V/ISOLA	CONTROL REMOTO 48 VCD C/PANTALLA LCD

## DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES EN (mm)					PESO (kg)
	A	B	C	D	E	
ISOLA500 24V/112	422.3	221.6	178.9	308.5	202.6	16
ISOLA1000 24V/112						17
ISOLA1500 12V/112						20
ISOLA1500 24V/112						24
ISOLA2000 12V/112						24
ISOLA2000 24V/112	597	221.6	179.4	483.2	202.6	35
ISOLA3000 24V/112						35
ISOLA3000 48V/112						43
ISOLA4000 24V/112						43
ISOLA4000 48V/112						43
ISOLA5000 24V/112	597	221.6	179.4	483.2	202.6	45
ISOLA5000 48V/112						45



# DIAGRAMA ILUSTRATIVO PARA SISTEMA AISLADO





Control remoto (opcional)  
Incluye 10 m de cable



Incluye tapas de seguridad

# INVERSOR PARA SISTEMAS AISLADOS

