

ÍSOLA

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

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

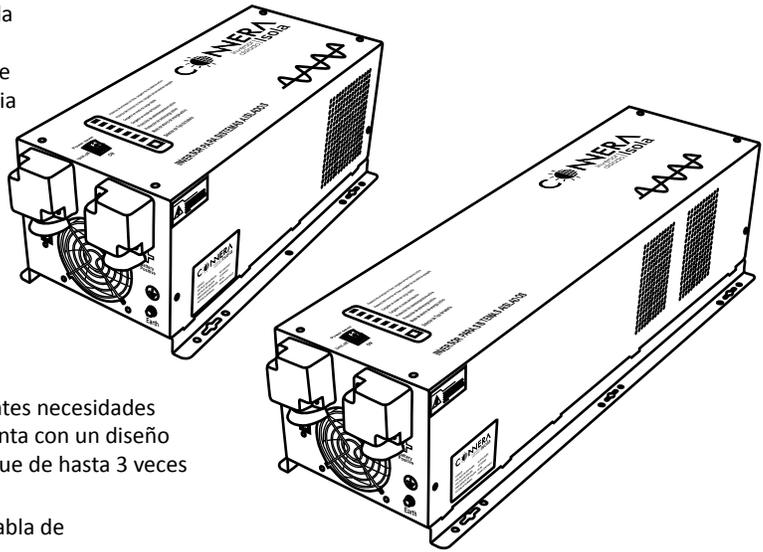
El inversor para sistemas aislados CONNERA ÍSOLA, es la combinación de un inversor, un cargador de baterías y un interruptor de transferencia automática de corriente alterna. Todo integrado en un sistema con una eficiencia de conversión de hasta el 88% .

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)
- Encendido automático del generador: El inversor puede encender automáticamente el generador auxiliar de emergencia cuando la carga de las baterías es muy baja (sólo funciona con generadores diseñados para trabajar con esta característica)
- 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

ISOLA1500 12V/112

Serie
CONNERA ÍSOLA

Potencia nominal
en Watts
1500 =1500 W

Voltaje nominal de entrada VCD
12V= 12 VCD
24V = 24 VCD
48V = 48 VCD

Voltaje nominal
de salida VCA
1112 = Voltaje
monofásico 100 a 120V
y 220 a 240VCA

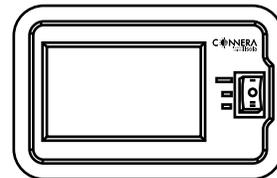
TABLA DE ESPECIFICACIONES

| 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) |
|-------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| ISOLA1500 12V/112 | 1500 | 4500 | 12 (10 -16) | 100 -120 ± 5% / 220-240 ± 3% | 87 | 0 a 70 |
| ISOLA1500 24V/112 | | | 24 (20 - 31) | | | |
| ISOLA2000 12V/112 | 2000 | 6000 | 12 (10 -16) | | 88 | |
| ISOLA2000 24V/112 | | | 24 (20 - 31) | | | |
| ISOLA3000 24V/112 | 3000 | 9000 | 24 (20 - 31) | | 85 | 0 a 90 |
| ISOLA3000 48V/112 | | | 48 (42 - 62) | | | |
| ISOLA4000 24V/112 | 4000 | 12000 | 24 (20 - 31) | | 86 | |
| ISOLA4000 48V/112 | | | 48 (42 - 62) | | | |
| ISOLA5000 24V/112 | 5000 | 15000 | 24 (20 - 31) | | 88 | |
| ISOLA5000 48V/112 | | | 48 (42 - 62) | | | |

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 | | | | | |
| ISOLA1500 12V/112 | 422.3 | 221.6 | 178.9 | 308.5 | 202.6 | 20 | | | | |
| ISOLA1500 24V/112 | | | | | | 24 | | | | |
| ISOLA2000 12V/112 | | | | | | 597 | 221.6 | 179.4 | 483.2 | 35 |
| ISOLA2000 24V/112 | | | | | | | | | | 43 |
| ISOLA3000 24V/112 | 45 | | | | | | | | | |
| ISOLA3000 48V/112 | | | | | | | | | | |
| ISOLA4000 24V/112 | | | | | | | | | | |
| ISOLA4000 48V/112 | | | | | | | | | | |
| ISOLA5000 24V/112 | 45 | | | | | | | | | |
| ISOLA5000 48V/112 | | | | | | | | | | |

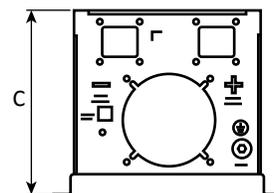
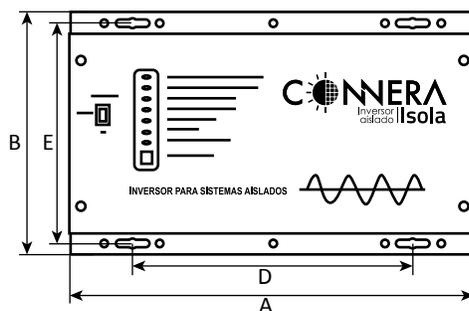
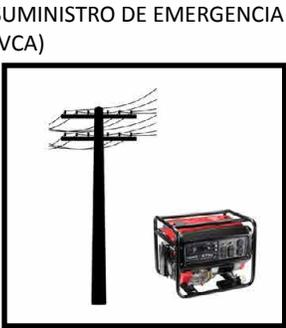


DIAGRAMA ILUSTRATIVO PARA SISTEMA AISLADO



2
AÑOS
DE GARANTÍA



Control remoto (opcional)
Incluye 10 m de cable



Incluye tapas de seguridad

INVERSOR PARA SISTEMAS AISLADOS

