

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

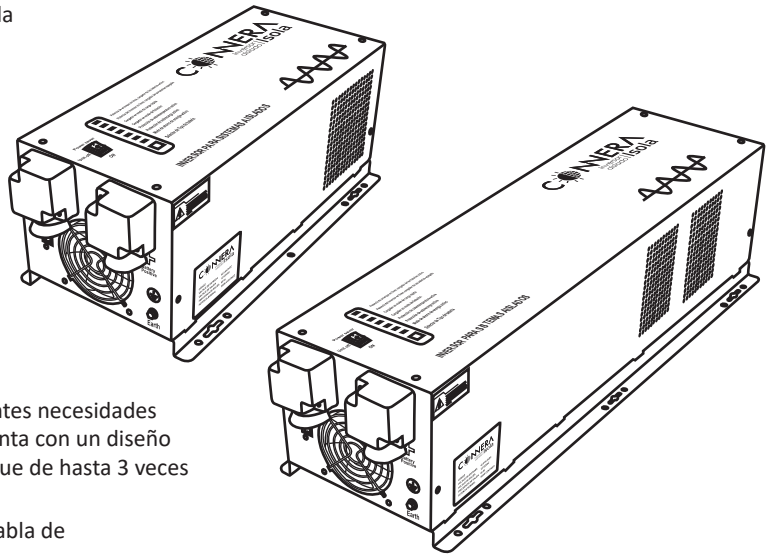
El inversor para sistemas aislados CONNERA ÍSOLA, es la combinación de un inversor y un cargador de baterías. Todo integrado en un sistema con una eficiencia de conversión de hasta el 88% .

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

ISOLA1500 12V/112

Serie
CONNERA ÍSOLA

Potencia nominal
en Watts
1500 =1500 W

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

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

TABLA DE ESPECIFICACIONES

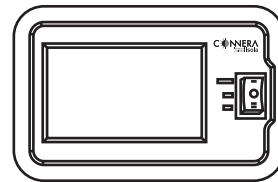
*CÓDIGO	*POTENCIA DE SALIDA NOMINAL (Watts)	MÁXIMA POTENCIA PICO DE ARRANQUE (Watts)	VOLTAJE DE ENTRADA VCD (RANGO VCD)	VOLTAJE DE SALIDA MONOFÁSICO (VCA)	MÁXIMA EFICIENCIA (%)	CORRIENTE DE CARGA (A)
ISOLA500 24V/112	500	1500	24 (20 - 31)	100 -120 ± 5% / 220-240 ± 3%	85	0 a 70
ISOLA1000 24V/112	1000	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)		88	
ISOLA2000 24V/112			24 (20 - 31)		85	
ISOLA3000 24V/112	3000	9000	24 (20 - 31)		85	0 a 90
ISOLA3000 48V/112	4000	12000	48 (42 - 62)		86	
ISOLA4000 24V/112			24 (20 - 31)		86	
ISOLA4000 48V/112			48 (42 - 62)		88	
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

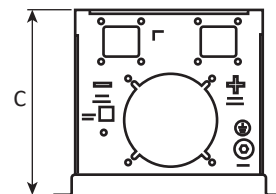
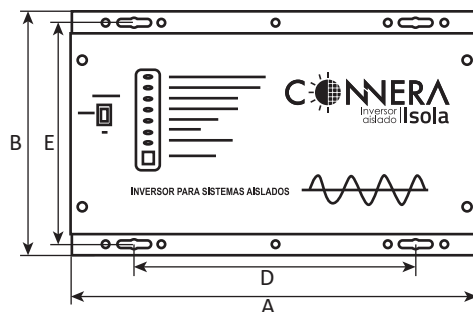
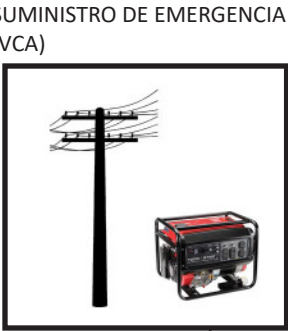
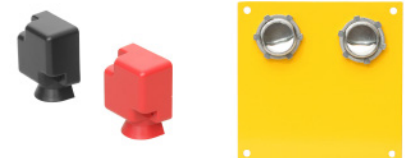


DIAGRAMA ILUSTRATIVO PARA SISTEMA AISLADO





Control remoto (opcional)
Incluye 10 m de cable



Incluye tapas de seguridad

INVERSOR PARA SISTEMAS AISLADOS

