



samlexamerica®

Catálogo de Productos de
Conversión de Energía
220 VCA / 230 VCA



Samlex provee una gama completa de soluciones en productos de conversión de energía para el mercado comercial, industrial y para el consumidor.



El Mejor Servicio al Cliente de la Industria

Hable con una persona desde la primera vez que llame, garantizado.



Soporte Técnico

Ingenieros y personal de soporte técnico están disponibles para contestar sus preguntas.

Diseño innovador de productos, estricto control de calidad, eficacia demostrada en la industria de productos de conversión de energía y más de 200 modelos de productos disponibles.



Herramientas en Línea

Preguntas frecuentes, Calculadora de tiempo de ejecución, información detallada de productos, videos.

Contenido

Inversores/Cargadores Onda Sinusoidal Pura	
Cómo funciona un inversor/cargador.....	4
Serie Evolution™	5
Expanda su Ecosistema EVO™.....	7
Inversores CD-CA Onda Sinusoidal Pura	
Serie PST E (230V).....	8
Inversores CD-CA Onda Sinusoidal Modificada	
Serie SAM.....	9
Kits de Instalación de Inversor y Accesorios	10
Cargadores de Batería.....	11
Accesorios de Batería.....	12
Kits de Carga Solar	13
Kits de Panel Solar	14
Controladores de Carga Solar	15
Kits de Carga Solar Portátiles	17
Mantenedores de Batería.....	18
Convertidores CD-CD No Aislados	19
Convertidores CD-CD Aislados.....	20
Fuentes de Poder y Placas de Ensamblaje para Montaje en Rack.....	21
Combinaciones de Gabinetes para Radios y Fuentes de Poder.....	25

Fabricación a las necesidades del consumidor

Samlex ofrece fabricación de equipo original (OEM) y oportunidades de etiquetado privado para componentes de especialidad y productos de conversión de energía terminados.

samlexamerica.com

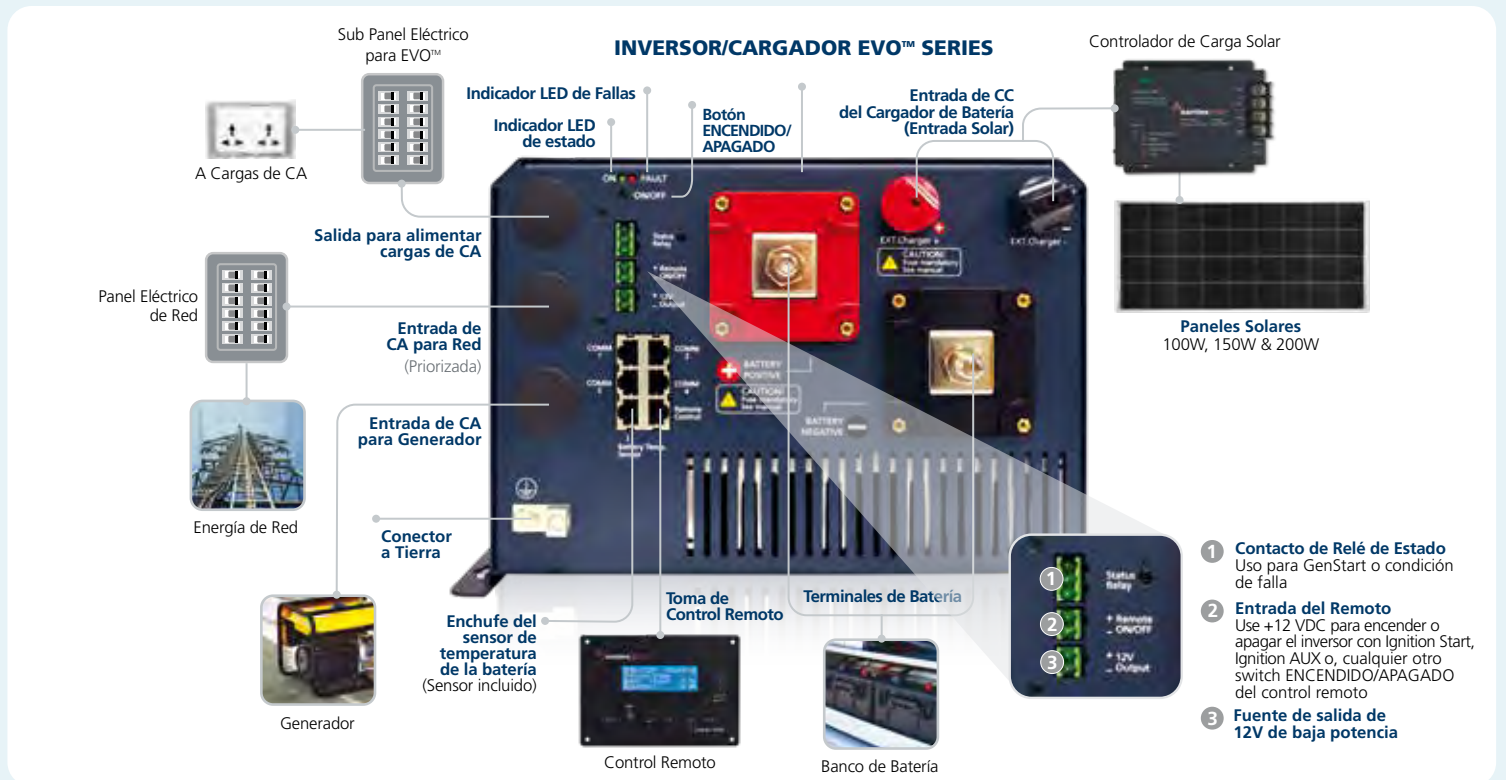
SERIE EVOLUTION™

Inversores/Cargadores de Onda Sinusoidal Pura

Cómo funciona un inversor/cargador...

La función principal de un inversor/cargador es la de cargar un banco de baterías y convertir la corriente de las baterías en corriente alterna que se pueda utilizar (el mismo tipo de energía que usted recibe de la pared de su hogar).

El inversor/cargador EVO™ puede aceptar entradas de la red, de un generador o de un controlador de carga solar para cargar un banco de baterías, y todos ellos pueden ser conectados al mismo tiempo. La unidad alternará automáticamente entre las fuentes de poder a medida que éstas estén disponibles, asegurándose que las baterías se estén cargando de manera eficiente y que las cargas de CA estén siendo alimentadas sin demora.



SERIE EVOLUTION™

Inversores/Cargadores de Onda Sinusoidal Pura



EVO-4248SP

Características Generales de la Serie Evolution™

- Entrada de CD para controlador de carga solar
- Cargador de batería de alta corriente Multi-Etapa configurable con Ecuación
- Algoritmo Temporizado o Adaptativo configurable por el usuario para cargar una amplia gama de tipos de batería, incluido el litio
- Cero tiempo de transferencia de conmutación del inversor a la red, transferencia sincronizada al paso por el punto cero
- Triple sobrecarga con Power Boost (permite sobrecargas de energía durante largos periodos de tiempo)
- Tarjetas de circuitos con revestimiento
- Amplio rango de temperaturas -20 a 60°C / -4 a 140°F



Aplicaciones

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Marinas | Sistemas isla |
| Vehículos recreativos | Cabañas |
| Camiones/vehículos especializados | Electrificación rural |
| Energía alternativa | Energía de respaldo de emergencia |

Elija una unidad según la potencia que necesita, ya que todos los inversores/cargadores EVO™ ocupan un espacio similar.

Características del EVO™



- Dos entradas de CA independientes para la red (entrada prioritaria) y el generador
- Modelos de 230V disponibles

Construido con tecnología de punta. Los inversores/cargadores de 2200W - 4000W son la elección fiable para múltiples aplicaciones.



Características del EVO™ SP



- El 48 VDC usa cables más pequeños, sin pérdida de energía
- 120V/240 fase dividida
- Conexión de batería externa de 100A que se conecta a un controlador de carga solar MPPT y a un sistema solar grande

Haga funcionar electrodomésticos de 120V o 240V, usando toda la potencia de un panel eléctrico doméstico.



SERIE EVOLUTION™

Inversores/Cargadores de Onda Sinusoidal Pura



EVO-RC



EVO-RC-PLUS

Controles Remotos de la Serie Evolution™

(se venden por separado)

- Parámetros programables, perfiles y la capacidad de monitorear el estado y las alarmas para los inversores/cargadores EVO™
- Encender/apagar, o cambie al modo de espera
- La ranura para tarjeta SD admite una tarjeta de hasta 32 GB para registrar el consumo de energía histórico, la función del inversor, la actividad de carga de la batería, las fallas y las condiciones durante el uso
- Viene con cable de datos RJ-45 de 10 m / 33 pies

EVO-RC

- 2 filas de pantalla LCD alfanumérica de 20 caracteres
- Carcasa ligera de plástico
- Compatible con inversores/cargadores EVO™ de 2200W-4000W, incluyendo los modelos de 230V

EVO-RC-PLUS

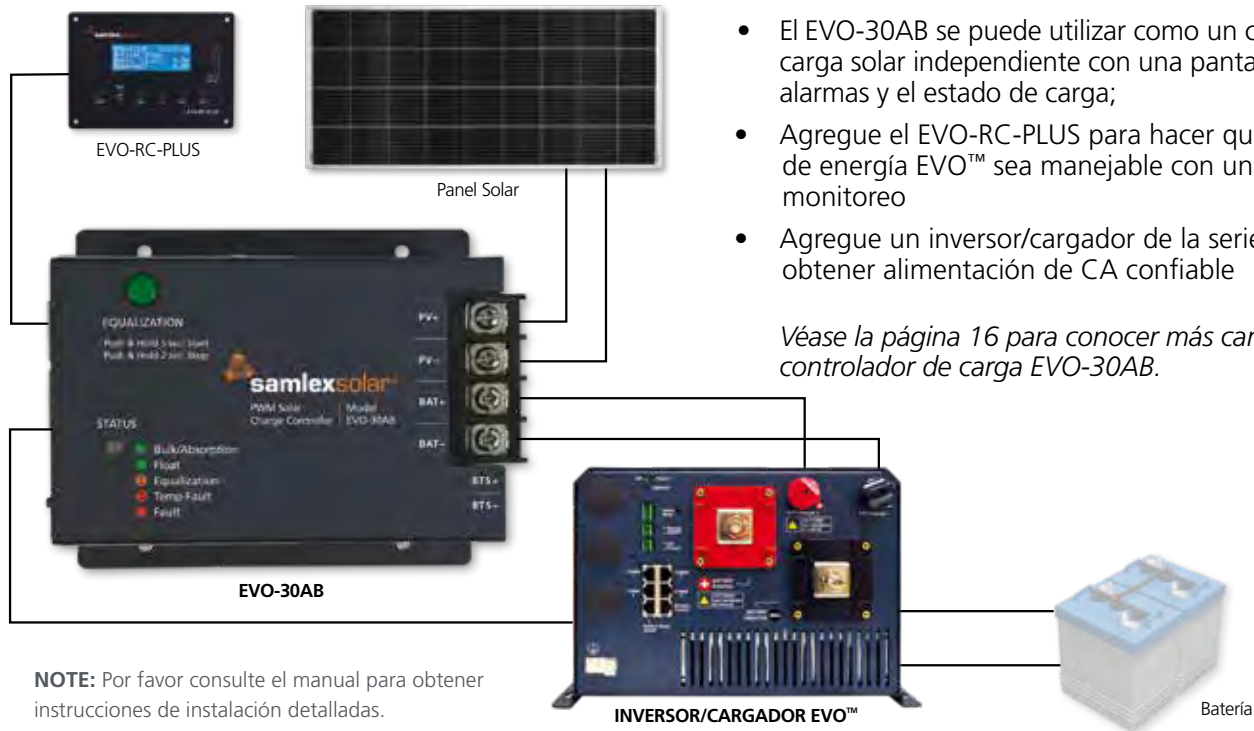
- 4 filas de pantalla LCD alfanumérica de 20 caracteres
- Carcasa metálica robusta
- Compatible con todos los inversores/cargadores de la serie EVO™

MODELOS

No. Modelo	Entrada (VCD)	Salida (VCA)	Potencia de Salida (W)	Cargador de Batería (A)	Relé de Transferencia (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)
EVO-2212E	12	230	2200	100	40	59	12.79 x 16.77 x 8.15
EVO-3012E	12	230	3000	130	40	64	12.79 x 16.77 x 8.15
EVO-2224E	24	230	2200	70	40	57	12.79 x 16.77 x 8.15
EVO-4024E	24	230	4000	110	40	64	12.79 x 16.77 x 8.15
EVO-4248SP	48	120 / 240	4200	60	40	64	12.8 x 16.3 x 8.35
EVO-RC	Control remoto opcional para uso con EVO-2212E, EVO-3012E, EVO-2224E, EVO-4024E					0.4	12.79 x 16.77 x 8.15
EVO-RC-PLUS	Control remoto opcional para uso con todos los modelos de inversores/cargadores de la Serie EVO™					0.6	12.79 x 16.77 x 8.15

EXPANDA SU ECOSISTEMA EVO™

Controlador de Carga Solar y Control Remoto



Características

- El EVO-30AB se puede utilizar como un controlador de carga solar independiente con una pantalla LED para alarmas y el estado de carga;
- Agregue el EVO-RC-PLUS para hacer que su sistema de energía EVO™ sea manejable con un dispositivo de monitoreo
- Agregue un inversor/cargador de la serie EVO™ para obtener alimentación de CA confiable

Véase la página 16 para conocer más características del controlador de carga EVO-30AB.

NOTE: Por favor consulte el manual para obtener instrucciones de instalación detalladas.



SERIE PST E (230 VCA)

Inversores de Onda Sinusoidal Pura



PST-60S-12E

Características

- Funcionamiento silencioso – el ventilador controlado por la temperatura reduce el consumo de energía
- Interferencia extremadamente baja con otros dispositivos
- Bajo consumo de energía cuando esta en reposo
- Energía CA limpia y confiable idéntica a la corriente de un hogar
- Amplio rango de funcionamiento CD de entrada
- Circuito de protección universal: bajo voltaje, alto voltaje, sobre temperatura, sobrecarga y cortocircuito
- Switch para selección manual: 50 Hz / 60 Hz (Pre-programado a 50 Hz)

Aplicaciones

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Sistemas de energía solar | Telecomunicaciones |
| Energía de respaldo de emergencia | Trabajo de campo/construcción |
| Oficinas/clínicas móviles | Aparatos eléctricos para el hogar: TV, DVD, consolas de videojuegos |
| Cargadores inalámbricos | Herramientas y aparatos eléctricos |
| Vehículos recreativos, acampar | Computadoras e impresoras |
| Vehicular y Marinas | |



RC-300

- Para uso con modelos de 3000W
- LCD indica voltios CA, CA Amps, frecuencia, energía (watts) y factor de energía
- Cable de 25'



RC-300

Use un control remoto cuando quiera ocultar su inversor o cuando esté en un lugar difícil de alcanzar.

MODELOS

No. Modelo	Entrada (VCD)	Salida (VCA)	Energía de Salida (W)	Capacidad para Picos (W)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Salidas (Schuko)
PST-15S-12E	12	230	150	300	2.8	9.8 x 6.1 x 2.5	1
PST-30S-12E	12	230	300	500	2.9	9.8 x 6.1 x 2.5	1
PST-60S-12E	12	230	600	1000	5.4	11.1 x 9.5 x 3.2	1
PST-100S-12E	12	230	1000	2000	8.8	15.7 x 9.5 x 3.2	1
PST-150S-12E	12	230	1500	3000	12.7	16.3 x 11.1 x 4	2
PST-200S-12E	12	230	2000	4000	13.0	16.3 x 11.1 x 4	2
PST-300S-12E	12	230	3000	6000	21.6	17.97 x 10.35 x 5.71	1
PST-15S-24E	24	230	150	300	2.8	9.8 x 6.1 x 2.5	1
PST-30S-24E	24	230	300	500	2.9	9.8 x 6.1 x 2.5	1
PST-60S-24E	24	230	600	1000	5.4	11.1 x 9.5 x 3.2	1
PST-100S-24E	24	230	1000	2000	8.8	15.7 x 9.5 x 3.2	1
PST-150S-24E	24	230	1500	3000	12.7	16.3 x 11.1 x 4	2
PST-200S-24E	24	230	2000	4000	13.0	16.3 x 11.1 x 4	2
PST-300S-24E	24	230	3000	6000	21.6	17.97 x 10.35 x 5.71	1
RC-15	Control remoto opcional para modelos de 600 - 2000W.						
RC-300	Control remoto opcional para modelos de 3000W. Cable de 25'. Monitoreo detallado y potencia remota de funcionamiento.						

SERIE SAM

Inversores de Onda Sinusoidal Modificada



SAM-450-12

Características

- Diseño compacto y duradero
- Ventilador para enfriamiento controlado por carga
- Alarma de bajo voltaje
- Circuito de protección universal: térmica, batería, sobrecarga, cortocircuito, falla de tierra
- Tecnología de encendido suave
- Modelos de 100W a 800W incluyen puerto USB de carga, 2.1 Amps
- Modelos de 1000W a 3000W tienen la opción de control remoto de ENCENDIDO/APAGADO

Aplicaciones

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Sistemas de energía solar | Telecomunicaciones |
| Energía de respaldo de emergencia | Trabajo de campo/lugares de construcción |
| Vehículos de servicio | Aparatos eléctricos para el hogar: TV, DVD, consolas de videojuegos |
| Oficinas/clínicas móviles | Herramientas y aparatos eléctricos |
| Vehículos recreativos, acampar | |

Incluye enchufe de alimentación de 12V y pinzas de batería.



Enchufe de Alimentación de 12V



Pinzas de Batería

MODELOS

No. Modelo	Entrada (VCD)	Salida (VCA)	Potencia de Salida (W)	Capacidad para Picos (W)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Salidas
SAM-450-12E*†	12	230	450	900	1.30	6.0 x 6.1 x 1.80	1

* Incluye cable de alimentación de 12V

† Incluye pinzas para la batería



ACCESORIOS PARA INVERSORES

Kits de Instalación, Fusibles y Protección de Circuito



DC-2500-KIT

Conecte su inversor a un banco de batería de una manera segura y sencilla. Cada kit contiene un par de cables de uso pesado, un fusible con un remplazo del mismo, y todas las partes necesarias.

Samlex utiliza cableado de grado industrial y flexible de la más alta calidad para ser utilizado como cables de batería en aplicaciones automotrices y otras aplicaciones de energía renovable.

Características

Características del cable:

- 600V nominal
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento: -50°C a 105°C
- Conductores de cobre multifilares recocido para una alta flexibilidad
- Tiene capas de aislamiento que proveen resistencia a la abrasión, aceites, ácidos y calor
- Cubierto de caucho de etileno propileno (EPR) que proporciona aislamiento a 600V

Aplicaciones

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Sistemas solares de energía | Telecomunicaciones |
| Energía de respaldo de emergencia | Trabajo de campo/construcción |
| Oficinas móviles | Aparatos eléctricos |
| Acampar | Herramientas y electrodomésticos |
| Veicular | Computadoras e impresoras |

Fusibles y Protección de Circuito



MODELOS				
Kit / Modelo	Inversor/Descripción	Tamaño del Fusible	Calibre del Cable	Longitud del Cable
DC-1000-KIT	PST-60S-12E, PST-100S-24E, PST-150S-24E, PST-60S-48E	100 Amps	AWG #4	2 x 10'
DC-2000-KIT	PST-100S-12E, PST-200S-24E, PST-300S-24E, EVO-2224E	200 Amps	AWG #2	2 x 10'
DC-2500-KIT	PST-150S-12E, PST-200S-12E, EVO-4024E	300 Amps	AWG #2/0	2 x 10'
DC-2500-KIT-XL	PST-150S-12E, PST-200S-12E, EVO-4024E	300 Amps	AWG #2/0	2 x 15'
DC-3500-KIT	PST-300S-12E, EVO-2212E	400 Amps	AWG #4/0	2 x 10'
DC-FA-100	Ensamblaje de fusible de barra de 100 Amps			
DC-FA-200	Ensamblaje de fusible de barra de 200 Amps			
DC-FA-300	Ensamblaje de fusible de barra de 300 Amps			
DC-FB-2	Barra de fusible de dos polos con tapa aislante (sin fusible)			
MRBF-100	Fusible de reemplazo de 100 Amps			
MRBF-200	Fusible de reemplazo de 200 Amps			
MRBF-300	Fusible de reemplazo de 300 Amps			
CFB2-400	Fusible de reemplazo de 400 Amps			
JLLN-400	Fusible de bloque de 400 Amps			

SERIE SEC UL

Cargadores de Batería



SEC-1215UL

La serie SEC UL de cargadores de batería es completamente automática y basada en un diseño de Samlex comprobado por la industria, en el cual los profesionales han confiado por años.

Características

- Tecnología de conmutación (switchero) para alta eficiencia, ligero y de silenciosa operación
- 120 ó 230 VCA, 50/60 Hz (seleccionado por el usuario)
- Operación automática para TODAS las baterías plomo ácido: Inundada, AGM o Gel Cell
- Selección del usuario de 2 o 3 fases mediante un switch DIP, para una carga rápida y segura de las baterías de plomo ácido
- Puede ser utilizado como fuente de poder o de UPS de CD cuando se usa en conjunción con una batería
- Circuito de protección universal – cortocircuito, sobrecarga, polaridad de batería inversa
- Carga 2 ó 3 bancos de baterías al mismo tiempo, sin necesidad de un aislador
- Control remoto LED opcional (en modelos selectos)
- Carga compensada por temperatura (en modelos selectos)
- Modo de media potencia (en modelos selectos)

Aplicaciones

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Vehicular | Sitios de comunicación |
| Oficinas/clínicas móviles | Sistemas de batería de respaldo |
| Marinas | Sistemas de energía alternativa |



Control Remoto 900-RC

El control remoto 900-RC viene con un cable de 33'. Puede ser usado para ENCENDER/APAGAR así como monitorear el estatus de la carga desde un lugar remoto

900-RC



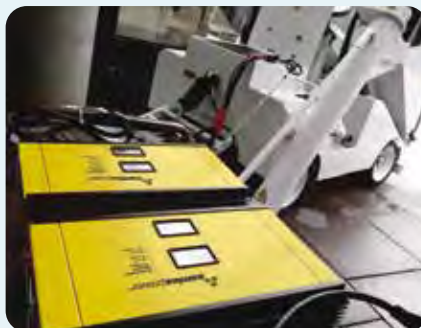
Sensor de temperatura previene la baja/sobrecarga de la batería si la temperatura varía considerablemente.



MODELOS

No. Modelo	VCD	Amps	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Sensor de Temperatura	Modo Media Potencia	Control Remoto Opcional
SEC-1215UL	12	15	4.8	8.6 x 8.4 x 3.3	-	-	-
SEC-1230UL	12	30	6.4	11.0 x 8.4 x 3.3	-	-	-
SEC-1250UL	12	50	9.0	13.03 x 9.6 x 3.82	Sí	Sí	900-RC
SEC-1280UL	12	80	9.0	15.0 x 9.61 x 3.82	Sí	Sí	900-RC
SEC-2415UL	24	15	6.4	11.0 x 8.4 x 3.3	-	-	-
SEC-2425UL	24	25	9.0	13.03 x 9.6 x 3.82	Sí	Sí	900-RC
SEC-2440UL	24	40	9.0	15.0 x 9.61 x 3.82	Sí	Sí	900-RC

900-RC Control remoto. Viene con cable de 33'.

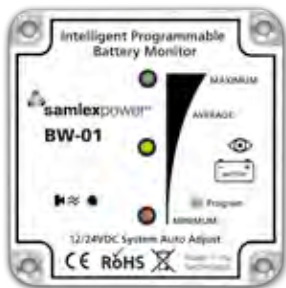


AISLADOR, PROTECTORES Y MONITORES

Accesorios de Batería



BG-200



BW-01



BW-03

Características

Protectores de voltaje para baterías

- Extiende la vida de la batería y previene daño a componentes conectados
- El programa se desconecta/conecta a 10 diferentes configuraciones de voltaje
- Protege de voltaje excesivo causado por alternadores o cargadores fallidos
- Previene de una excesiva descarga de baterías
- Detección automática de voltaje, 12 VCD ó 24 VCD
- Modelos: BG-40, BG-60 y BG-200

Monitores de Batería

- Monitor programable de 12 VCD ó 24 VCD
- Muestra el estado de carga de la batería a través de varios patrones de LED
- BW-03 monitorea 2 baterías
- Modelos: BW-01 y BW-03

Aplicaciones

Marinas
Vehicular
Flotillas

Energía renovable
Comercial/industrial
Comunicaciones



Aislador de Carga Automática ACR-160

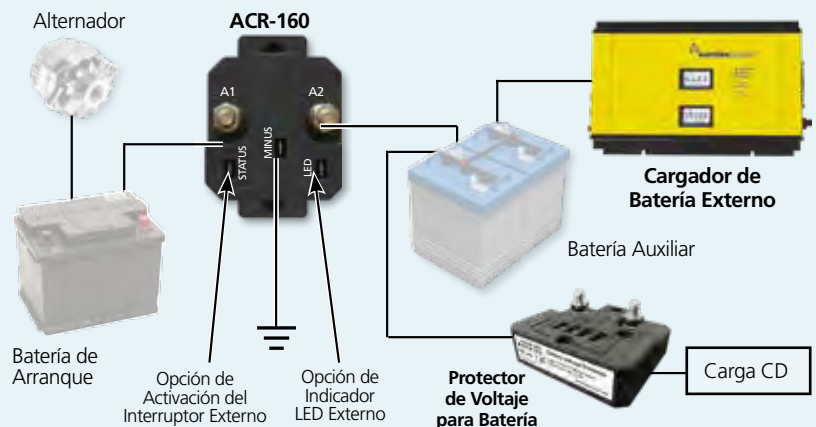
El ACR-160 es un interruptor dependiente del voltaje que separa o inicia en paralelo y ayuda a los bancos de batería. Protege la batería de inicio de una descarga profunda, y carga ambos bancos de batería mientras le da prioridad a la batería de inicio sin tener que cambiar el tamaño del alternador o reconectar el sistema. También conocido como un separador de batería o relé de carga automática.



ACR-160

MODELOS

No. Modelo	Descripción	Amps (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Cumplimiento
ACR-160	Aislador de carga automática	160	1.0	4.2 x 2.9 x 2.3	-
BG-40	Protector de batería	40	0.5	3.2 x 2.6 x 1.4	CE
BG-60	Protector de batería	60	0.5	3.2 x 2.6 x 1.4	CE
BG-200	Protector de batería	200	0.5	4.5 x 4.7 x 2.4	CE
BW-01	Monitor de batería	-	0.125	2.6 x 2.6 x 0.8	CE
BW-03	Monitor de batería	-	0.2	2.4 x 2.4 x 0.8	CE



NOTA: Consulte el manual de usuario para instrucciones detalladas de la instalación.

SERIE SRV

Kits de Carga Solar

**NUEVO
KIT DE
200W**



SRV-200-30A

SRV-150-30A

SRV-100-30A

Características

- Paneles solares contruidos con celdas solares de alta calidad, aluminio anodizado para todas las condiciones climáticas y vidrio templado, que cumplen con los más altos estándares de la industria
- Alta eficiencia
- Conectores a prueba de agua
- Resistente a las duras condiciones climáticas
- Controlador de carga de 30A con LED indicadores del estado, pantalla LCD, ecualización de batería y 8 configuraciones de carga
- Cables de conexión de 20' resistentes al clima, para paneles solares
- Soportes de montaje de aluminio con grandes áreas en la parte superior para una mejor estabilidad y cinco orificios de perforación para una instalación adecuada

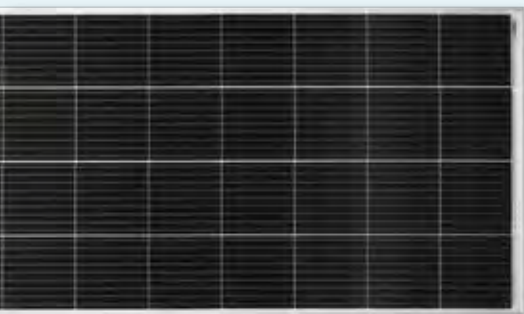
Todas las partes que necesitas para comenzar a usar energía solar en unos simples pasos.

Aplicaciones

Sistemas de energía solar
Energía de respaldo de emergencia
Oficinas móviles
Marinas
Sistemas de iluminación

Vehículos recreacionales, acampar
Vehicular
Telecomunicaciones
Trabajo de campo/sitios de construcción

¿Qué incluye tu kit SRV?



NUEVO Panel de 200W

Solar Panel

Los paneles solares de Samlex son contruidos con celdas solares de alta calidad y materiales que cumplen con los más altos estándares de la industria.

- Alta eficiencia
- Conectores a prueba de agua
- Vidrio templado de alta transparencia
- Marcos de aluminio anodizado
- Resistente a duras condiciones climáticas

MODELOS

No. Modelo	Panel Solar	Peso del Panel (lbs)	Dimensiones del Panel (pulgadas)	Energía de Carga
SRV-200-30A	200W	26.4	26.0 x 59.05 x 1.39	9.97A
SRV-150-30A	150W	26.4	26.0 x 58.03 x 1.39	8.82A
SRV-100-30A	100W	17.63	21.73 x 47.25 x 1.39	6.07A



SCC-30AB



SCW-20-2



SM5-KIT

Controlador de Carga

Los controladores de carga montables de 30 Amps de Samlex regulan la corriente y protegen sus baterías de una sobrecarga. Entre las características de este controlador de carga de 4 etapas incluyen: indicadores LED de estado, pantalla LCD, ecualización de la batería y 8 configuraciones de carga para la mayoría de los tipos de batería.

Cables Conectores

Se proporcionan un par de cables de conexión de 20 pies resistentes a la intemperie para conectar su panel a un controlador de carga o a un panel adicional. También se vende por separado.

Soportes de Montaje y Tornillería

Proporcionado para asegurar el panel solar a una superficie plana mientras que proporciona espacio debajo para facilitar el enfriamiento. También se vende por separado.

PANELES SOLARES SAMLEX AL MAYOREO están disponibles por pedido especial.

SERIE SSP

Kits de Panel Solar

**NUEVO
KIT DE
200W**



SSP-200-KIT

SSP-150-KIT

SSP-100-KIT

Combina paneles solares con controladores de carga (véase páginas 24-25) y accesorios para un sistema solar hecho a la medida. Pueden ser utilizados también para ampliar los kits SRV.

Incluye:

- Panel solar de alta eficiencia
- Cables conectores SCW-20-2
- Soportes de montaje y tornillería SM5-KIT

Aplicaciones

Sistemas de energía solar
Energía de respaldo de emergencia
Oficinas móviles
Marinas
Sistemas de iluminación

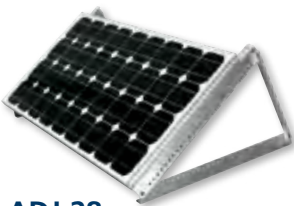
Vehículos recreacionales, acampar
Vehicular
Telecomunicaciones
Trabajo de campo/sitios de construcción

MODELOS

No. Modelo	Panel Solar	Peso del Panel (lbs)	Dimensiones del Panel (pulgadas)	Energía de Carga
SSP-200-KIT	200W	26.4	26.0 x 59.05 x 1.39	9.97A
SSP-150-KIT	150W	26.4	26.0 x 58.03 x 1.39	8.82A
SSP-100-KIT	100W	17.63	21.73 x 47.25 x 1.39	6.07A

Accesorios Solares

(se venden por separado)



ADJ-28

Soporte Ajustable para Inclinación de Panel Solar

Más de 30 configuraciones ajustables desde 0-90°. Obtén hasta el 40% más de tu panel solar.



SBC-2-DC

Conectores de Derivación

Conecta los paneles en paralelo. Incluye (1) macho y (1) hembra. Utilice para ampliar los kits SRV con paneles SSP.



MC4-2

Conectores Multi-Contacto

Conectan los paneles en serie. Incluye (1) macho y (1) hembra.



SCW-20-2

Cables Conectores

Conecta tu panel a un control de carga o a un panel adicional con los 20 pies de cable proporcionados.



SM5-KIT

Soportes de Montaje y Tornillería

Asegura el panel solar a una superficie plana, proporciona espacio debajo para enfriamiento.



Personalice o amplíe su sistema solar de acuerdo a sus necesidades de energía.

SERIES SMC, MSK Y SCC

Controladores de Carga Solar



SCC-1208L



MSK-10A

NUEVO



MSK-20A

Características

SCC-1208L

- 8 Amperios
- Sellado, diseño a prueba de todo tipo de clima (Protección de Ingreso IP65)
- Enciende automáticamente las luces cuando está oscuro y las apaga durante el día
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento -20 a 60°C / -4 a 140°F

MSK-10A

- 10 Amperios
- Los LED indican el estado de carga de la batería
- Compensación de temperatura
- Serie inteligente de 3 etapas tipo de carga PWM
- Regulación de voltaje y corriente
- Protección inversa cualquier combinación de módulo solar y batería
- Programado para uso con baterías de GEL selladas
- Detecta automáticamente 12 o 24 voltios
- Sensor de temperatura MSK-TS opcional

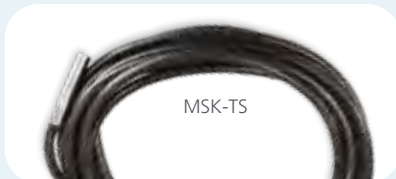
MSK-20A

- 20 amperios
- Serie inteligente de 3 etapas tipo de carga PWM
- Detección automática de 12V/24V
- Protecciones electrónicas: sobrecalentamiento, sobrecarga, sobredescarga, sobrecarga y cortocircuito
- Protección inversa cualquier combinación de módulo solar y batería
- Sensor de temperatura MSK-TS opcional



MODELOS

No. Modelo	Entrada (VCD)	Amps (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)
SCC-1208L	12	8	0.276	3.8 x 1.8 x 1.0
MSK-10A	12/24	10	0.29	5.46 x 2.73 x 1.46
MSK-20A	12/24	20	0.76	7.36 x 3.75 x 1.77
MSK-TS	Sensor de temperatura para MSK-10A y MSK-20A			



El sensor de temperatura evita la carga insuficiente o excesiva de la batería si la temperatura varía mucho.

SCC E EVO™

Controladores de Carga Solar



SCC-30AB

Regule el flujo de corriente de un panel solar a las baterías y optimice la recarga. Un solo controlador de carga Samlex de 30 Amps SCC-30AB puede manejar múltiples paneles de hasta 550W en un sistema de 12V, o hasta 1000W en un sistema de 24V bajo condiciones específicas.



EVO-30AB

Características

- Capacidad de carga de 30 amperios
- Tipo de serie de modulación de ancho de pulso (PWM)
- Capacidad de doble voltaje (baterías de 12 V/24 V)
- Ecualización de batería
- 8 configuraciones de carga para la mayoría de los tipos de batería, incluido el litio



SCC-30AB

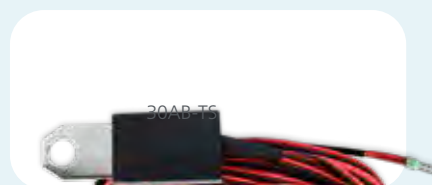
- Diseño de montaje empotrado
- La pantalla LCD digital indica el voltaje de la batería, la corriente de la PC, los vatios PV, los Ah diarios y acumulados, la etapa de carga y la temperatura de la batería
- Sensor de temperatura 30AB-TS incluido

EVO-30AB

- Úselo como un controlador de carga independiente o amplíe la funcionalidad agregando otros productos EVO™
 - Cuando se conecta al inversor/cargador EVO™, el EVO-30AB seguirá la programación establecida en la unidad
 - Agregue el EVO-RC-PLUS y mostrará las alarmas y el estado del inversor/cargador EVO-30AB y EVO™
- Sensor de temperatura 30AB-TS opcional



MODELOS				
No. Modelo	Entrada (VCD)	Amps (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)
SCC-30AB	12/24	30	0.8	7.48 x 4.25 x 1.38
EVO-30AB	12/24	30	0.8	4.81 x 4.15 x 1.87
30AB-TS	Sensor de temperatura			



SERIE MSK

Kits de Carga Solar Portátiles



MSK-90 / MSK-135

Características

- El panel solar está pre-cableado con pinzas de batería para una conexión rápida y fácil, cable de 16 pies
- Gire el panel un par de veces al día e incrementará la carga en un 30%
- Los soportes ajustables permiten una máxima exposición al sol
- Paneles plegables cristalinos en marcos de aluminio anodizados, no se oxida
- Con un controlador de carga de 10 Amps, maneja la carga de la batería y previene sobrecarga
- Para usar con baterías de plomo ácido de 12 V (no incluidas)
- Incluye estuche protector

Aplicaciones

Oficinas/clínicas móviles
Trabajo de campo
Cabañas
Acampar
Marinas

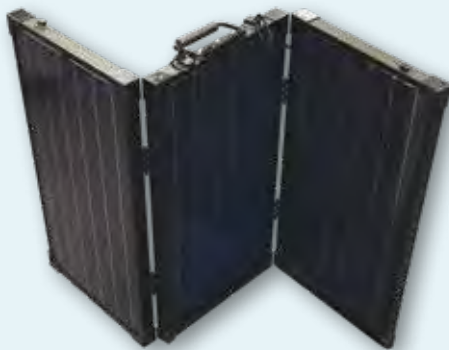
Deportes motorizados
Ubicaciones remotas
Vehículos recreativos
Cabañas para pesca en hielo

Llévelo con usted. ¡Fácil de usar! Sólo desdóblelo y conecte las pinzas de batería pre-cableadas a una batería para comenzar la carga.

¿Qué incluye tu kit MSK?

MODELOS

No. Modelo	Salida Solar	Tipo de Celda	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Energía de Carga
MSK-90	90 Watts	Monocristalina	25.2	40.75 x 25.39 x 1.18	5.68 Amps
MSK-135	135 Watts	Monocristalina	35.6	59.65 x 24.41 x 1.18	8.52 Amps
MSK-XLR	Adaptador XLR 2-pin (se vende por separado)				
MSK-EXT	Cable de extensión de 10 metros / 33 pies (se vende por separado)				



Panel Solar Plegable



Estuche Protector



Controlador de Carga Solar de 10 Amperios



Pinzas de Batería Pre-cableadas



Adaptador 2-pin

Opcional:



Adaptador 2-pin XLR MSK-XLR



Cable de extensión MSK-EXT

SERIE SUNCHARGER

Mantenedores de Batería



Características

- Máxima eficiencia
- Evita que la corriente de la batería regrese al panel
- No es necesario un controlador de carga adicional
- Construcción de panel semiflexible
- Construcción durable y resistente a la intemperie
- Cable de 10ft
- Cable de 1ft con enchufe de 12V
- Cable de 1ft con terminales de anillo para batería

Aplicaciones

Vehículos de servicio
Flotillas
Marinas
Autos todo terreno
Aeronaves privadas

Autos
Camionetas
Motocicletas
Vehículos recreativos

¡Libre de Mantenimiento!

¡Perfecto para mantener la batería de tu vehículo recreativo, auto, lancha o vehículo todo terreno con la energía solar!

Conecta a cualquier enchufe de 12V para evitar la autodescarga de la batería. Prolonga la vida de la batería y ahorra en costos de reemplazo.

MODELOS

No. Modelo	Max Voltaje de Potencia, V_{MP}	Max Corriente de Potencia, I_{MP}	Max Potencia	Dimensiones (pulgadas)	Peso (lbs)
SC-05	12.7 VCD	0.39A	5W	8.03 x 11.22 x 0.52	0.8
SC-10	12.7 VCD	0.79A	10W	14.11 x 11.22 x 0.52	1.2



SERIE SDC Y STEP

Convertidores CD-CD No Aislados



SDC-23



STEP 7

STEP 20

Características de los Convertidores Reductores y de Incremento

- Diseño de modo de conmutación avanzado
- Compacto y ligero
- Alta eficiencia
- Circuito limitador de corriente
- Protección contra sobrecorriente, sobretensión, cortocircuito y polaridad inversa
- Montaje en casi cualquier lugar

Serie SDC

- Convierte 24 VCD a 12 VCD

Serie STEP

- Convierte 12 VCD a 24 VCD



MODELOS

No. Modelo	Entrada (VCD)	Salida (VCD)	Amps (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Cumplimiento
SDC-5	20-32	13.8	5.0	0.4	3.5 x 2.7 x 1.9	CE
SDC-12	20-32	13.6	12	0.6	3.9 x 3.5 x 1.9	CE
SDC-15	20-35	13.8	12	2.0	7.8 x 4.8 x 2.4	-
SDC-23	20-35	13.8	20	2.2	7.8 x 4.8 x 2.4	-
SDC-30	20-32	13.8	30	1.5	5.9 x 3.5 x 1.9	CE
SDC-60	20-35	13.8	60	2.6	7.0 x 3.5 x 3.6	CE
STEP 7	9 - 18	24.6 - 25.7	7	0.7	3.0 x 3.5 x 2.0	CE
STEP 10	9 - 18	24.6 - 25.7	10	0.9	5.0 x 3.5 x 1.9	CE
STEP 20	9 - 18	24.6 - 25.7	20	1.8	6.0 x 3.7 x 3.6	CE

Aplicaciones para Incremento o Reducción que requieren un largo recorrido de CD para redes distribuidas



SERIE IDC

Convertidor CD-CD Aislado



Características

- Diseño de modo de conmutación avanzado
- Compacto y ligero
- Alta eficiencia
- Circuito limitador de corriente
- Protegido contra cortocircuito
- Conectores de clavija plana a presión de ¼"
- Usar con sistemas de tierra negativos o positivos

Aplicaciones

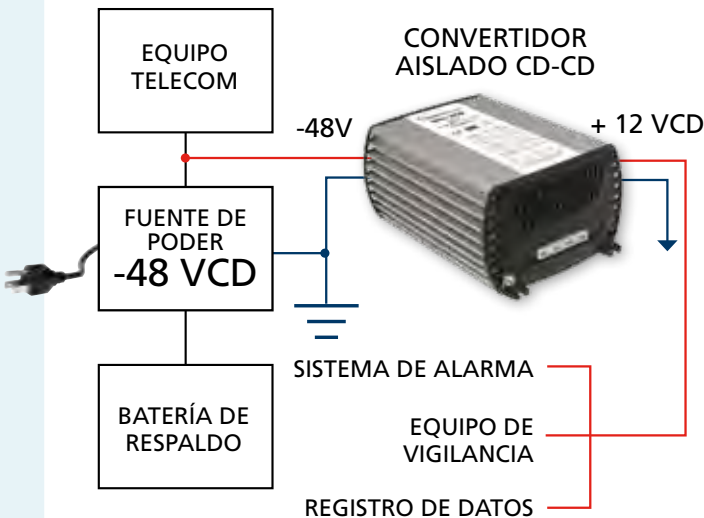
- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Equipo de movimiento de tierra | Radio de dos vías |
| Camiones pesados | Sistemas de iluminación |
| Autobuses | Sistemas de sonido AM/FM |
| Marinas | Instrumentación |
| Comunicaciones | |

La serie IDC es una línea completa de convertidores CD-CD altamente eficientes perfectos para aplicaciones que requieren aislamiento entre entrada y salida. Modelos de 48 VCD de salida están disponibles a pedido especial.



Serie IDC de Convertidores Aislados CD-CD

Aislamiento de referencia a tierra



MODELOS

No. Modelo	Entrada (VCD)	Salida (VCD)	Amps (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)
IDC-100A-12	9 - 18	12.5	8	1.2	5.9 x 3.5 x 1.9
IDC-100B-12	20 - 35	12.5	8	1.2	5.9 x 3.5 x 1.9
IDC-100C-12	30 - 60	12.5	8	1.2	5.9 x 3.5 x 1.9
IDC-100D-12	60 - 120	12.5	8	1.2	5.9 x 3.5 x 1.9
IDC-100A-24	9 - 18	24.5	4	1.2	5.9 x 3.5 x 1.9
IDC-100C-24	30 - 60	24.5	4	1.2	5.9 x 3.5 x 1.9
IDC-200A-12	9 - 18	12.5	16	1.4	6.9 x 3.5 x 1.9
IDC-200B-12	20 - 35	12.5	16	1.4	6.9 x 3.5 x 1.9
IDC-200C-12	30 - 60	12.5	16	1.4	6.9 x 3.5 x 1.9
IDC-200D-12	60 - 120	12.5	16	1.4	6.9 x 3.5 x 1.9
IDC-200A-24	9 - 18	24.5	8	1.4	6.9 x 3.5 x 1.9
IDC-200B-24	20 - 35	24.5	8	1.4	6.9 x 3.5 x 1.9
IDC-200C-24	30 - 60	24.5	8	1.4	6.9 x 3.5 x 1.9
IDC-360A-12	9 - 18	12.5	30	3.1	7.5 x 5.2 x 3.2
IDC-360B-12	20 - 35	12.5	30	3.1	7.5 x 5.2 x 3.2
IDC-360C-12	30 - 60	12.5	30	3.1	7.5 x 5.2 x 3.2
IDC-360D-12	60 - 120	12.5	30	3.1	7.5 x 5.2 x 3.2
IDC-360A-24	9 - 18	24.5	15	3.1	7.5 x 5.2 x 3.2
IDC-360B-24	20 - 35	24.5	15	3.1	7.5 x 5.2 x 3.2
IDC-360C-24	30 - 60	24.5	15	3.1	7.5 x 5.2 x 3.2

SERIE SEC

Fuentes de Poder Conmutadas



SEC-1235M

Las fuentes de poder conmutadas están diseñadas para minimizar la pérdida de energía. Estas fuentes de poder son altamente eficientes, ligeras, compactas y están disponibles en una amplia variedad de configuraciones para satisfacer sus requerimientos de energía CD.



SEC-PSPP

Simplifique su conexión a la fuente de alimentación SEC con el conjunto de cables SEC-PSPP. Los cables rojo y negro están cuidadosamente terminados y protegidos con conector modular en un extremo y pines de fuente de alimentación SEC en el otro extremo.

Características

- Tecnología avanzada de modo de conmutación
- Energía confiable con peso y tamaño mínimos
- Las innovaciones del circuito minimizan la ondulación del voltaje de salida y la RFI
- El voltaje de entrada se puede configurar internamente a 120 VCA o 230 VCA
- SEC-1235M viene con medidor

Aplicaciones

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Estaciones de radio de dos vías | Tableros vehiculares |
| Sistemas de comunicación | Tableros marinos |
| Sistemas de seguridad | Computadoras CD |
| Equipo de prueba | Sistemas de iluminación de 12V |
| Recibidores GPS | Aplicaciones OEM |



SEC-R1 & SEC-R2

Las placas para ensamble de montaje en rack (vendidas por separado) pueden ser utilizadas con todas las fuentes de poder de la serie SEC de Samlex, incluyendo el SEC-1223BBM.



SEC-R1



SEC-R2



SEC-R2 con fuente de poder y radio

MODELOS

No. Modelo	Entrada (VCA)	Salida (VCD)	Amps (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Cumplimiento
SEC-1212	120	13.8	10	3.0	7.3 x 8.2 x 2.3	UL, FCC
SEC-1212CE	230	13.8	10	3.0	7.3 x 8.2 x 2.3	CE
SEC-1223	120	13.8	23	3.5	7.3 x 8.2 x 2.4	UL, FCC
SEC-1223CE	230	13.8	23	3.5	7.3 x 8.2 x 2.4	CE
SEC-1235	120	13.8	30	3.4	7.3 x 8.2 x 2.4	UL, FCC
SEC-1235M	120	13.8	30	3.4	7.3 x 8.4 x 2.4	UL, FCC

MODELOS

No. Modelo	Descripción	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)
SEC-R1	Ensamble para montaje en rack	2.4	19 x 3.5 x 7.75
SEC-R2	Ensamble para montaje en rack	3.2	19 x 3.5 x 7.75

MODELOS

No. Modelo	Descripción	Clasificación	Peso (lbs)	Longitud (inches)
SEC-PSPP	Cable de conector modular para fuente de poder	45A	0.1	10

SERIE BBM

Fuentes de Poder con Cargador de Batería de Respaldo



SEC-1223BBM

El SEC-1223BBM combina la confiabilidad de la fuente clásica SEC-1223 con la seguridad del módulo de batería de respaldo BBM-1225. Esta unidad combinada provee automáticamente energía CD ininterrumpida de una batería de respaldo externa a su carga crítica en el evento de una falta de energía CA. Una vez que la energía CA sea restaurada, el SEC-1223BBM continuará suministrando sin problemas energía CD a la carga y al mismo tiempo dando una carga limitada a la batería de respaldo.

Características

- Tecnología avanzada de modo de conmutación
- Fuente de alimentación de CD ininterrumpida confiable junto con una batería de plomo ácido externa
- Eficiente, compacto y ligero
- Unidades disponibles preestablecidas a 120 o 230 VCA
- Protegido contra cortocircuito, sobrecarga, sobre voltaje y sobre temperatura
- El enfriamiento por ventilador de temperatura controlada mejora la eficiencia y prolonga la vida útil del ventilador

Aplicaciones

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Estaciones de radio de dos vías | Tableros vehiculares |
| Sistemas de comunicación | Tableros marinos |
| Sistemas de seguridad | Computadoras CD |
| Equipo de prueba | Sistemas de iluminación de 12V |
| Recibidores GPS | Aplicaciones OEM |



Módulos de Respaldo de Batería

Conecte estos módulos a una fuente de poder CA-CD para suministrar energía de respaldo de la batería a su equipo de CD en el caso de un fallo de alimentación de CA. Al regresar la alimentación de CA, el módulo regula la salida de corriente y el voltaje para recargar las baterías, así como el suministro de las cargas de CD.



MODELOS

No. Modelo	Entrada (VCA)	Salida (VCD)	Amps (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Cumplimiento
SEC-1223BBM	120	13.8	23	3.4	7.3 x 9.5 x 2.4	UL, FCC
SEC-1223BBM-CE	230	13.8	23	3.4	7.3 x 9.5 x 2.4	CE

MODELOS

No. Modelo	Voltaje de Entrada	Voltaje de Salida	Corriente de Salida (Amps)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)
BBM-1225	≤ 28 VCD	0.5 VCD < input	≤ 25 A	0.7	3.9 x 4.5 x 1.9
BBM-12100	≤ 28 VCD	0.4 VCD < input	≤ 100 A	2.2	5.9 x 7.4 x 2.6



Tenemos disponibles fuentes de poder de escritorio y combinaciones de gabinetes para estaciones radio base (consulte la página 35).

SERIE BRM

Fuentes de Poder Conmutadas Redundantes



SEC-40BRM-230

SERIE BRM

Las fuentes de poder montables de 19" están disponibles en un amplio rango de voltajes de entrada y salida. Estas avanzadas fuentes de energía CD con mantenedor de batería integrado produce energía limpia y confiable, la cual es altamente filtrada para reprimir RFI.

MÓDULOS MPSB

Fuentes de poder modular MPSB de marco abierto. Usados como módulos en la serie BRM o de forma independiente. Pueden ser operados en paralelo.

Características: BRM Series

- Fuente de poder modular conmutada
- Provee redundancia N + 1 con los módulos funcionando al mismo tiempo
- Función CD UPS integrada con carga de batería de respaldo (requiere batería externa)
- Conector 25 pin D-sub para monitoreo remoto aislado opto electrónicamente
- El indicador de estatus y de fallas en LEDs, y alarma de fallas son características de todos los modelos
- Medidor de voltaje/amperes

Aplicaciones

Estaciones de radio base de dos vías
 Sistemas de comunicación
 Sistemas de seguridad
 Equipo de prueba
 Recibidores GPS

Tableros vehiculares
 Tableros marinos
 Computadoras CD
 Sistemas de iluminación
 Aplicaciones OEM

Redundancia N + 1

La redundancia activa N+1 es una forma de resiliencia que garantiza el acceso al sistema en caso de la falla de un módulo. Los Módulos (N) deben tener por lo menos un módulo de respaldo (+1) operando completamente y compartiendo la carga con los otros módulos.

Cuando mida la carga, ésta no debe exceder la corriente suministrada por N; dejando el módulo +1 como redundancia.

SEC-2012MPSB



MODELOS

No. Modelo	Entrada (VCA)	Salida (VCD)	Amps (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)
SEC-40BRM-230	230	13.8	40	20.5	19 x 15.9 x 3.6
SEC-100BRM-230	230	13.8	100	25.0	19 x 15.9 x 3.6

MODELOS

No. Modelo	Entrada (VCA)	Salida (VCD)	Amps (A)	Específico de
SEC-2012MPSB-230	230	14.2	20	SEC-40, 100BRM-230

SERIE SEC-P

Fuentes de Poder Conmutadas



SEC-1223P

La nueva y avanzada tecnología de las fuentes de poder de escritorio serie de SEC-P, es más silenciosa, con factor de corrección de poder y entrada de CA universal. Estas fuentes premium de alta eficiencia están listadas con UL y certificación CE, para el estándar de seguridad IEC 62368-1, recientemente lanzado, para su uso en todo el mundo.



EFFICIENCY LEVEL VI_{115 VAC}
EFFICIENCY LEVEL VI_{230 VAC}

Características

- Entrada Universal: 100 a 240 VCA, 50/60 Hz
- Factor de Potencia Corregido
- Cumple con el Estándar de Desempeño Energético Mínimo (MEPS) para fuentes de poder externas
- Nivel de Eficiencia 6 (VI)
- Avanzada tecnología conmutada (switching)
- Corriente de energía confiable con un peso y tamaño mínimo
- Las innovaciones del circuito minimizan el rizo de tensión en la salida de corriente y minimiza la interferencia por RF (radio frecuencia)

Aplicaciones

Estaciones de radio base de dos vías
Sistemas de comunicación
Sistemas de seguridad
Equipo de prueba
Recibidores GPS

Tableros vehiculares
Tableros marinos
Computadoras CD
Sistemas de iluminación de 12V
Aplicaciones OEM



MODELOS

No. Modelo	Entrada (VCA)	Salida (VCD)	Amps (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)
SEC-1212P	100-240	13.8	11	3.0	7.3 x 8.2 x 2.3
SEC-1223P	100-240	13.8	23	3.4	7.3 x 8.2 x 2.3
SEC-1235P	100-240	13.8	30	3.7	7.3 x 8.2 x 2.3
SEC-1235P-M	100-240	13.8	30	3.7	7.3 x 8.2 x 2.4



SEC-1235P-M

El modelo SEC-1235P-M, luce el nuevo diseño de medidores analógicos duales retroiluminados.

COMBINACIONES DE ESTACIONES RADIO BASE

Gabinetes y Fuentes de Poder

	Sólo Gabinete	Gabinete & SEC-1212	Gabinete & SEC-1223
Modelos de Radio Harris (M/A Com)			
M7300, M5300, XG-75M	12400-H	–	SEC-1223-M7300
M7100	12170-H	–	SEC-1223-M7100
HDM150	12440-H	–	SEC-1223-HYT
XG-25M, XG-75M, XG-100M, M7300, M5300	12480-H	–	SEC-1223-XG
Modelos de Radio Hytera			
MD78X Series	12440-H	–	SEC-1223-HYT
MD61X	12490-H	–	SEC-1223-HYT1
HM78X	12492-H	–	SEC-1223-HYT2
Modelos de Radio Icom			
IC-A110, IC-F1010/F2010, IC-F1610/F2610	12110-I	SEC-1212-IC1	SEC-1223-IC1
IC-F310, 320, 410, 420, 510, 520, 610, 620	12120-I	SEC-1212-IC2	SEC-1223-IC2
IC-F110S/F210S, IC-F110/F210, IC-F121S/F221S, IC-F121/F221, F5121, F6121, F5011, F6011, F6021, IC-2820H, ID-880H-05	12200-I	SEC-1212-IC3	SEC-1223-IC3
IC-F5061/IC-F6061, IC-F5063/IC-F6063, A120	12333-I	–	SEC-1223-IC4
IC-F5400D/F6400D/7500	12540-I	–	–
Modelos de Radio Kenwood			
TK-880 TK-760(G), TK-760H, TK-762G, TK-840, TK-860G, TK-862G, TK-780, TK-840, TK-940, TK-980, TK-981, TK-863G	12090-K	SEC-1212-TK2	SEC-1223-TK2
TK-6110	12270-K	–	SEC-1223-TK4
NX-3720, NX-3820, NX-5700, NX-5800, NX-5900, TK-730, TK-5830, TK-5930, TK-7160H, TK-8160H, VM5000	12450-K	–	SEC-1223-NX
TK-7160, TK-8160			
TK-7102, TK-7180, TK-8180, TK-7360, TK-8360, TK-7302, TK-8302, NX-700, NX-800, NX-740, NX-840, NX-720, NX-820, NX-920, NX-900, NX-901, TK-D740, TK-D840, TM-281A, TK-8102 (these models also fit with 12450-K)	12250-K	SEC-1212-TK3	SEC-1223-TK3
Modelos de Radio Motorola			
SM50, SM120, M1225, GTX, CM200, CM300, CM200D, CM300D, PM400, XPR2500, DM1600	12060-M	SEC-1212-SM	SEC-1223-SM
CDM750, CDM1250, CDM1550	12220-M	SEC-1212-CDM	SEC-1223-CDM
MOTOTRBO XPR4550, XPR4350, XPR4380, XPR6150, DGM6100	12337-M	SEC-1212-MOTOTRBO	SEC-1223-MOTOTRBO
MOTOTRBO XPR5000 Series, DGM 5000, 5500, 8000, 8500, DM4000	12430-M	SEC-1212-MT-XPR5000	SEC-1223-MT-XPR5000
XTL 1500, XTL 2500 Mid Power, XTL 5000 Mid Power, APX 6500/7500/8500 with 05 Control Head Mid Power	12345-M	SEC-1212-XTL-MID	SEC-1223-XTL-MID
Modelos de Radio Tait			
TM 9300, TM 9400	12491-T	–	SEC-1223-TM
Modelos de Radio Vertex			
VX2000, VX2500, VX3000, VX3200	12070-V	SEC-1212-VX	SEC-1223-VX
VX4000, VX5000, VX5500/6000 Low Band	12210-V	SEC-1212-VX2	SEC-1223-VX2
VX4100/4200 Series	12260-V	SEC-1212-VX3	SEC-1223-VX3
VX2200, VX2100, EVX-5300/5400, VX4500, VX4600	12280-V	SEC-1212-VX4	SEC-1223-VX4
VXD7200	12337-M	SEC-1212-MOTOTRBO	SEC-1223-MOTOTRBO
Modelos de Radio Yaesu			
FT-2900	12333-I	–	–

NOTE: Radios not included. If your desired radio is not listed, contact Samlex.



Oficina Central
Samlex America Inc.
103 - 4268 Lozells Ave.
Burnaby, BC V5A 0C6
Canada



Tel: 604-525-3836
Fax: 604-525-5221

Bodegas en EUA
Kent, WA
Plymouth, MI

Bodega en Canadá
Richmond, BC

Ventas: sales@samlexamerica.com
Órdenes de Compra: orders@samlexamerica.com
Soporte Técnico: tech@samlexamerica.com
Garantía: warranty@samlexamerica.com



Samlex America Inc. hace todos los esfuerzos razonables para garantizar la precisión y validez de la información contenida en este catálogo de productos. Sin embargo, debido a que las políticas, precios, fechas, condiciones e información cambian continuamente, Samlex America Inc. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento y sin previo aviso, la información contenida en este catálogo de productos, y no garantiza ni se responsabiliza de la exactitud de su contenido.

Copyright © 2022 por Samlex America Inc. Todos los derechos reservados.
© Marcas Registradas de Samlex America Inc.

samlexamerica.com