



samlexamerica®

Catálogo de Productos de
Conversión de Energía
2019



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

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

Contenido

Inversores/Cargadores Onda Sinusoidal Pura	
Serie EVO™	4
Inversores CD-CA Onda Sinusoidal Pura	
Serie PST	8
Serie PST E (230V)	10
Serie PSR para Montar en Rack	11
Serie SSW	12
Inversores CD-CA Onda Sinusoidal Modificada	
Serie PSE	13
Serie SAM	14
Inversores/Cargadores Onda Sinusoidal Modificada	
Serie SAM	15
Kits de Instalación de Inversor y Accesorios	16
Relé de Transferencia	18
Cargadores de Batería	19
Paneles Solares y Accesorios.....	20
Controladores de Carga Solar	23
Mantenedores de Batería	26
Accesorios de Batería.....	27
Convertidores CD-CD Reductores	28
Convertidores CD-CD Aislados.....	29
Convertidores CD-CD de Incremento	30
Fuentes de Poder y Placas para Rack	31
Combinaciones de Gabinetes para Radios y Fuentes de Poder.....	34

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.



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.



Herramientas en Línea

Preguntas frecuentes, manuales de usuario, fichas técnicas, información detallada de productos, videos.

SERIE EVO™

Inversores/Cargadores de Onda Sinusoidal Pura



EVO-3012

Inversor de onda sinusoidal pura, cargador de batería adaptable, relé de transferencia - Todo en un sólo equipo. Utilizando tecnología de vanguardia, el inversor/cargador de la serie Evolution™ de Samlex funciona a 165 millones de instrucciones por segundo con 9 puntos de protección física que se monitorean (se escanean hasta 10,000 veces por segundo) para detectar condiciones de falla y protegerse en entornos adversos.

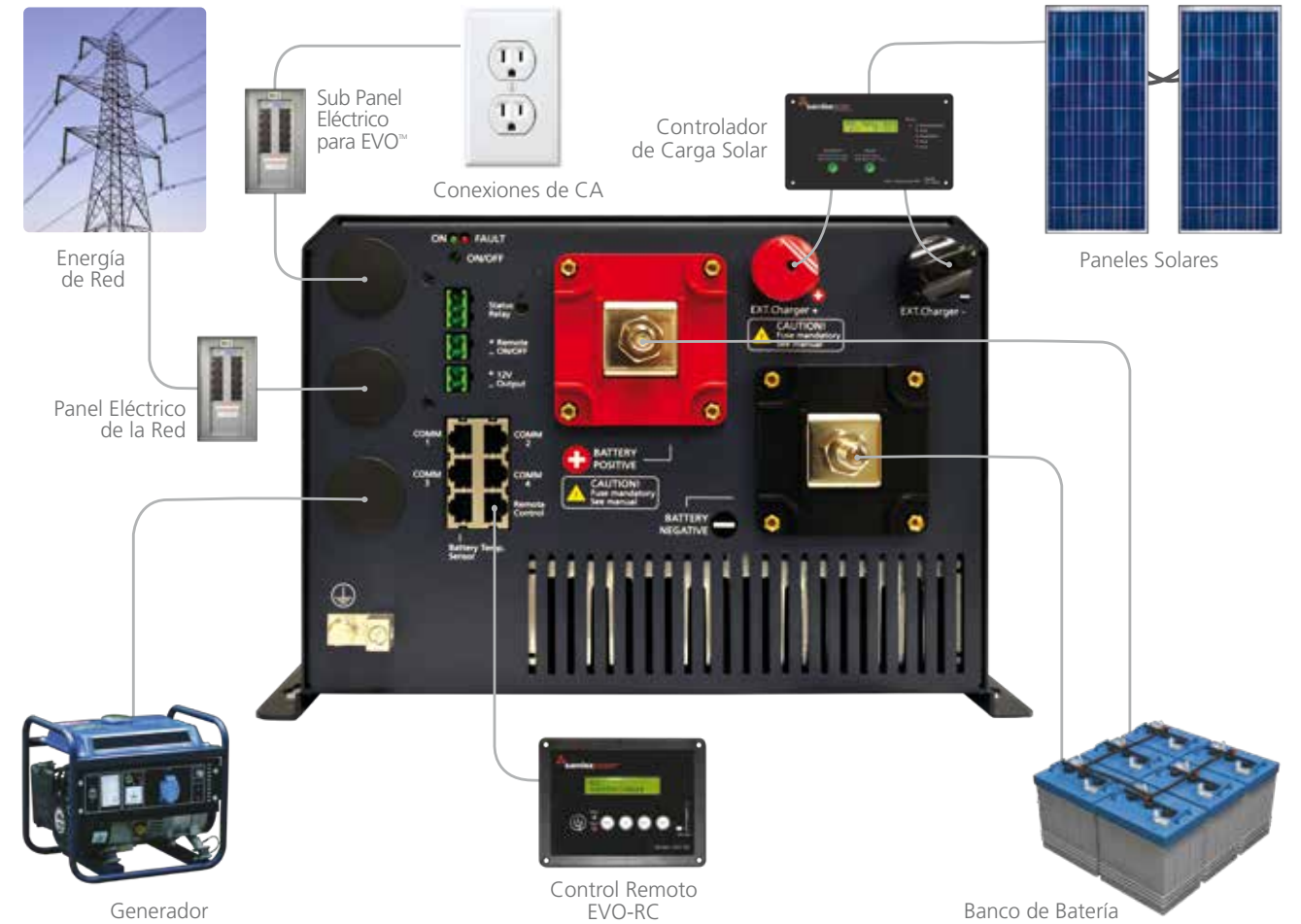
Características del Diseño

- Dos entradas de CA independientes: red y generador
- Entrada de CD para controlador de carga solar
- 3 o 4 etapas seleccionables de carga de batería con opción de Ecuilibración
- Algoritmo cronometrado o adaptable configurado por el usuario para cargar una amplia gama de tipos de baterías
- 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 |
| Oficinas/clínicas móviles | Cabañas |
| Camiones/vehículos especializados | Electrificación rural |
| Energía alternativa | Energía de reserva de emergencia |

Cumplimiento Listado en Intertek-ETL: cumple con ANSI / UL STD. 1741, 458 (con suplemento marino), certificado para CAN / CSA STD. C22.2 No. 107.1-01, certificado FCC Parte 15 (B), Clase A. CE en modelos de 230V.



Control Remoto EVO™

(se vende por separado)

Se utiliza para programar los parámetros de carga del inversor y de la batería, así como para ver la actividad de rendimiento en tiempo real en la pantalla de cristal líquido de 21 caracteres.

Registro de Datos

La ranura para tarjetas SD del control remoto puede manejar una tarjeta SD removible de 16 GB. Registro de datos: registro histórico de consumo de energía, funcionalidad del inversor, actividad de carga de la batería, fallas y todas las condiciones que conducen a fallas. Analiza tendencias para un uso más eficiente de los recursos del sistema isla.



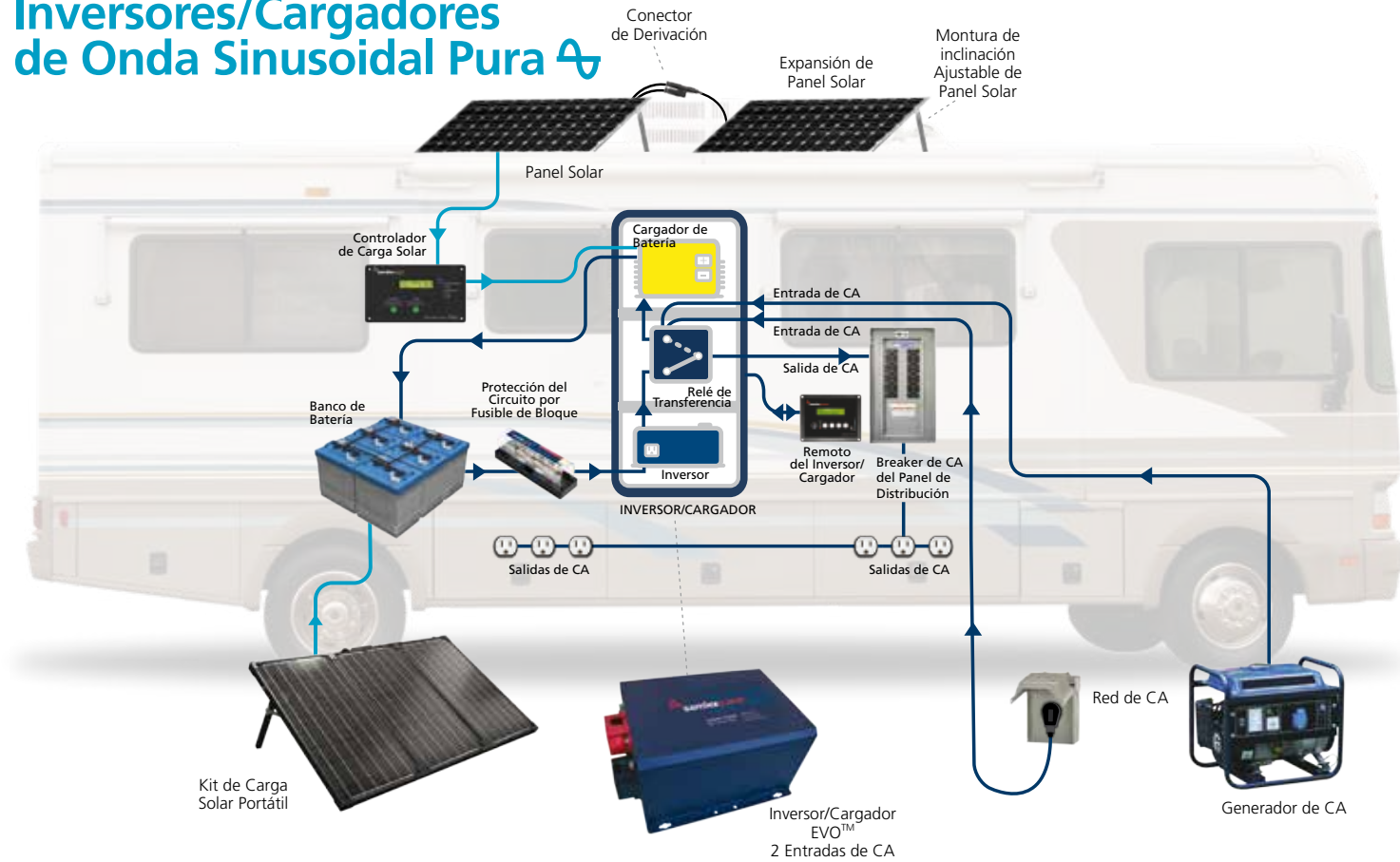
EVO-RC

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Entrada (VCD)	Salida (VCA)	Potencia de Salida (W)	Cargador de Batería (A)	Relé de Transferencia (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)
EVO-2212	12	120	2200	100	40	59	12.79 x 16.77 x 8.15
EVO-3012	12	120	3000	130	70	64	12.79 x 16.77 x 8.15
EVO-2224	24	120	2200	70	40	57	12.79 x 16.77 x 8.15
EVO-4024	24	120	4000	110	70	64	12.79 x 16.77 x 8.15
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-RC	Control remoto opcional					0.4	5.6 x 4.5 x 1.4



SERIE EVO™ Inversores/Cargadores de Onda Sinusoidal Pura



SERIE EVO™ F Inversores/Cargadores de Onda Sinusoidal Pura



Samlex EVO-1212F es un inversor de onda sinusoidal pura de 1200W con un cargador programable de 60 Amp. No hay necesidad de usar un inversor/cargador de mayor tamaño para manejar un aumento de carga pesada, lo que reduce los costos.

Características del Diseño

- Algoritmo cronometrado o adaptable configurado por el usuario para cargar una amplia gama de tipos de baterías
- 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)
- Modelos disponibles con GFCI y cableado fijo
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento -20 a 60°C / -4 a 140°F

Aplicaciones

- Marinas
- Oficinas/clínicas móviles
- Camiones/vehículos especializados
- Energía alternativa
- Sistemas isla
- Cabañas
- Electrificación rural
- Energía de reserva de emergencia

Cumplimiento Listado Intertek-ETL listed: certificado a CAN / CSA STD. C22.2 No. 107.1-01 ; de acuerdo a ANSI / UL STD. 458. Certificado por la FCC Parte 15 (B), Clase A.



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.



LUGARES REMOTOS



VEHÍCULOS COMERCIALES



RECREATIVO Y MARÍTIMO



ALIMENTACIÓN DE RESPALDO

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Entrada (VCD)	Salida (VCD)	Potencia de Salida (W)	Cargador de Batería (A)	Relé de Transferencia (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)
EVO-1212F	12	120	1200	60	30	38.8	12.76 x 16.34 x 5.83
EVO-1212F-HW*	12	120	1200	60	30	38.8	12.76 x 16.34 x 5.83
EVO-1224F	24	120	1200	40	30	38.8	12.76 x 16.34 x 5.83
EVO-1224F-HW*	24	120	1200	40	30	38.8	12.76 x 16.34 x 5.83
EVO-RC-PLUS	Control remoto opcional					0.6	6.3 x 4.5 x 1.4

* Capacidad para cableado fijo



Control Remoto EVO-RC-PLUS

(Se vende por separado)

- Características avanzadas de programación de diversos parámetros y modos de operación
- Pantalla LCD con 4 filas y 20 caracteres alfanuméricos para mostrar mensajes
- Armazon de metal resistente
- Ranura para tarjeta SD de hasta 16 GB para registro de datos
- Incluye un cable de datos de 10M/33ft RJ-45

SERIE PST

Inversores de Onda Sinusoidal Pura

LA ENERGÍA QUE NECESITAS



PST-3000-12



PST-1000-12

PST-150-12

Características del Diseño

- Funcionamiento silencioso – el abanico enfriador reduce el consumo de energía
- Interferencia extremadamente baja con otros dispositivos
- Toma corrientes protegidos con GFCI
- Los modelos de 1500W, 2000W y 3000W cuentan con conexión con cable fijo
- Bajo consumo de energía cuando está en reposo
- Adecuado para cargas de uso pesado, largos periodos de funcionamiento continuo y para respaldo de emergencia
- Amplio rango de funcionamiento de CD de entrada, compatible con nuevos alternadores de alto voltaje
- Circuito de protección universal: bajo voltaje, alto voltaje, sobre temperatura, sobrecarga y cortocircuito

Aplicaciones

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

Cumplimiento Aprobado por la FCC, listado de seguridad ETL según la norma UL 458, Certificado para CSA STD C22.2 No. 107.1-01



La serie PST proporciona energía de onda sinusoidal pura de la cual los usuarios han llegado a confiar durante años. El diseño de grado comercial de los PST es adecuado para cargas de trabajo pesado, largos periodos de funcionamiento continuo y como respaldo de emergencia, dándole tranquilidad con respecto a una alimentación de CA segura y confiable.

PST-120-12

Se usa para operar computadoras personales, electrónicos portátiles, televisores pequeños, DVDs, herramientas de uso suave y otros aparatos electrónicos sensibles. Aprobación de seguridad ES60601-1 como componente reconocido para uso en el ambiente médico.

- Puerto de carga USB: 5V, 500mA
- Ligero, portátil y compacto
- Indicador LED
- Abanico controlado por temperatura
- Enchufe de 12V incluido
- Poca energía utilizada en reposo de menos de 0.5 Amps



PST-120-12

Controles Remotos Opcionales

RC-15A

- Para uso con modelos de 600 y 1000 Watts
- Botón de ENCENDIDO/APAGADO
- Indicadores LED para sobrecarga, sobre temperatura y encendido
- Cable de 15'



RC-15A

RC-300

- Para uso con modelos de 1500W - 3000 Watt
- Pantalla LCD que indica voltios de CA, Amperios de CA, frecuencia, energía (watts) y factor de energía
- Cable de 25'



RC-300

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Entrada (VCD)	Salida (VCA)	Energía de Salida (W)	Capacidad para Picos (W)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Salidas
PST-120-12	12	120	120	-	1.0	4.13 x 7.44 x 1.2	1
PST-150-12	12	120	150	300	2.8	8.31 x 6.1 x 2.58	2
PST-300-12	12	120	300	500	3.46	9.69 x 6.1 x 2.58	2
PST-600-12	12	120	600	1000	5.9	10.87 x 9.37 x 3.23	2
PST-1000-12	12	120	1000	2000	8.8	15.63 x 9.37 x 3.23	2
PST-1500-12*	12	120	1500	3000	15.6	18.43 x 10.35 x 4.16	2
PST-2000-12*	12	120	2000	3500	15.6	18.43 x 10.35 x 4.16	2
PST-3000-12*	12	120	3000	6000	21.6	17.97 x 10.35 x 5.71	2
PST-150-24	24	120	150	300	2.8	8.31 x 6.1 x 2.58	2
PST-300-24	24	120	300	500	3.46	9.69 x 6.1 x 2.58	2
PST-600-24	24	120	600	1000	5.9	10.87 x 9.37 x 3.23	2
PST-1000-24	24	120	1000	2000	8.8	15.63 x 9.37 x 3.23	2
PST-1500-24*	24	120	1500	3000	15.6	18.43 x 10.35 x 4.16	2
PST-2000-24*	24	120	2000	3500	15.6	18.43 x 10.35 x 4.16	2
PST-3000-24*	24	120	3000	6000	21.6	17.97 x 10.35 x 5.71	2
PST-600-48	48	120	600	1000	5.9	10.87 x 9.47 x 3.23	2
PST-1500-48*	48	120	1500	3000	15.6	18.43 x 10.35 x 4.16	2

RC-15A Control remoto opcional para modelos de 600W y 1000W. Botón de ENCENDIDO/APAGADO. Indicadores LED para sobre carga, sobre temperatura y encendido. Cable de 15'

RC-300 Control remoto opcional para modelos de 1500-3000W. LCD indica voltios de CA, Amperios de CA, frecuencia, energía (watts) y factor de energía. Cable de 25'

* Capacidad para cableado fijo

SERIE PST E (230 VCA)

Inversores de Onda Sinusoidal Pura



PST-305-12E

Características del Diseño

- Funcionamiento silencioso – el abanico 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 (Preprogramado 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 |
| Acampar | Computadoras e impresoras |
| Vehicular y Marinas | |

Cumplimiento CE



SERIE PSR PARA MONTAR EN RACK

Inversores de Onda Sinusoidal Pura con Relé de Transferencia



PSR-1200-24

Tecnología interna de inductor construida en la resistente serie PST de Samlex que ha sido comprobada en la industria.

Provee alimentación de CA confiable a su equipo de comunicaciones, minimiza fallas en el equipo provocadas por la inestabilidad de la red. Samlex está orgulloso de presentar la nueva serie PSR de inversores para montar en rack con relé de transferencia incorporado.

Características del Diseño

- Transferencia sincronizada extremadamente rápida de la red al inductor y de manera inversa
- Relé de transferencia automático de 15A integrado
- Modo en línea y fuera de línea
- Algoritmo de carga segura
- Parámetros flexibles configurables
- Configurable por el panel frontal, USB o RS-232C
- Estante ahorrador de espacio de 19" con altura 1U
- Monitoreo de la página de internet del Ethernet
- Genera trampa de alarma SNMP para monitoreo NOC

Aplicaciones

- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| Telecomunicaciones | Sistema UPS |
| Energía de respaldo de emergencia | |

Cumplimiento

De acuerdo a UL STD. 62368-1. Certificado a la CSA STD. C22.2 No. 62368-1



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

DATOS TÉCNICOS

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
PST-60S-48E	48	230	600	1000	5.9	11.1 x 9.5 x 3.2	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.						

Dos Modos de Operación

Salida de energía CA está disponible en uno de los siguientes modos:

- Modo en línea:**
La energía de salida CA siempre es proveída por el inductor. La entrada externa de CA está en espera.
- Modo fuera de línea:**
La salida de CA siempre es alimentada por la entrada externa de CA. El inductor está en espera.



DATOS TÉCNICOS

Modelo	Nominal VCD	Salida VCA	Energía de Salida Watts	Energía de Pico Watts	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)
PSR-1200-24	24	120	1200	2000	12.8	19 x 15.23 x 1.73
PSR-1200-48	48	120	1200	2000	12.8	19 x 15.23 x 1.73



SERIE SSW

Inversores de Onda Sinusoidal Pura



SSW-1000-12A

Características del Diseño

- Capacidad de corriente para picos del doble de su potencia continua
- Tecnología de encendido suave – la unidad se inicia gradualmente, poniendo menos tensión en el inversor y en la carga
- Compacto y ligero
- Circuito de protección universal: batería, sobrecarga, corto circuito, falla de tierra
- Las unidades de 350W y 600W tienen un puerto de carga USB
- Los modelos de 1000W, 1500W y 2000W incluyen un control remoto LCD de ENCENDIDO/APAGADO

Aplicaciones

Energía de respaldo de emergencia
Oficinas/clínicas móviles
Acampar

Aparatos eléctricos para el hogar: TV, DVD, consolas de videojuegos
Herramientas y aparatos
Computadoras e impresoras

Cumplimiento Listado de seguridad ETL según la norma UL 458



SERIE PSE

Inversores de Onda Sinusoidal Modificada



PSE-12125A

Características del Diseño

- Amplio rango de voltaje CD de 10.5 VCD a 16.5 VCD
- Alta eficiencia
- Protección de sobrecarga
- Alta capacidad para picos de corriente de salida
- Apagado/alarma de batería baja
- Bajo consumo de energía cuando está en reposo
- Control remoto opcional

Aplicaciones

Oficinas móviles
Marinas
Recreativo
Oficinas/clínicas móviles
Acampar

Telecomunicaciones
Lugares de construcción
Sistemas de energía solar
Energía de respaldo de emergencia
Aparatos eléctricos para el hogar

Instala tu inversor de una manera SEGURA y SENCILLA con un kit de instalación y cableado para inversor Samlex.

Cada kit contiene cables de 10' de grado industrial, un fusible ensamblado con un fusible de repuesto y todo el material requerido para completar la instalación del inversor en pocos y sencillos pasos. Los kits están disponibles en 4 tamaños. Véase página 16 para más detalles.



DC-2500-KIT

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Entrada (VCD)	Salida (VCA)	Energía de Salida (W)	Capacidad para Picos (W)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Salidas	USB
SSW-350-12A	12	115	350	700	2.0	8.86 x 6.10 x 2.32	2	Sí
SSW-600-12A	12	115	600	1200	2.4	10.0 x 6.10 x 2.32	2	Sí
SSW-1000-12A	12	115	1000	2000	6.4	11.10 x 8.74 x 3.50	2	n/a
SSW-1500-12A	12	115	1500	3000	7.8	13.11 x 8.74 x 3.50	2	n/a
SSW-2000-12A	12	115	2000	4000	9.0	13.11 x 8.74 x 3.50	2	n/a
SSW-R1-12B	Control remoto para uso con modelos de 1000W, 1500W y 2000W, incluido.							

Control remoto SSW-R1-12B incluido con cada modelo de 1000W, 1500W y 2000W:

- ENCENDIDO/APAGADO
- Cable de 10' con conector RJ45
- La pantalla indica: voltaje de entrada, energía de salida, falla de entrada, falla de salida
- También se vende por separado



SSW-R1-12B

Control Remoto Opcional RC-15

- Para uso con modelos de 600, 1000, 1500 y 2000 Watts
- Botón de ENCENDIDO/APAGADO
- Cable de 15'



RC-15

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Entrada (VCD)	Salida (VCA)	Energía de Salida (W)	Capacidad para Picos (W)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Salidas (NEMA5-15R)
PSE-12125A	12	120	1250	2500	6.8	9.45 x 13.19 x 3.35	2
PSE-12175A	12	120	1750	3500	9.4	9.45 x 17.91 x 3.35	2
PSE-12275A*	12	120	2750	4500	16.2	8.07 x 19.49 x 6.30	1
PSE-24125A	24	120	1250	2500	6.8	9.45 x 13.19 x 3.35	2
PSE-24175A	24	120	1750	3500	9.4	9.45 x 17.91 x 3.35	2
PSE-24275A*	24	120	2750	4500	16.2	8.07 x 19.49 x 6.30	1
RC-15	Control remoto. Incluye cable de 15'.						

* Capacidad para cableado fijo

Modelos PSE-12275A y PSE-24275A

Salida de energía CA está disponible por medio de conexión con cable. NEMA5-15 con interruptor de 15 Amps también incluido.



PSE-24275A

SERIE SAM

Inversores de Onda Sinusoidal Modificada



SAM-1000-12

Características del Diseño

- Diseño compacto y duradero
- Abanico 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 |
| Acampar | |

Cumplimiento Lista de seguridad ETL según la norma UL 458



SAM-1500C-12

Inversor/Cargador de Onda Sinusoidal Modificada



SAM-1500C-12

Características del Diseño

- Inversor integrado de onda sinusoidal modificada de 1500W, relé de transferencia de 30A, y cargador de batería de 2 etapas y 12 VCD, 15A
- Alta eficiencia, ligero y compacto para una fácil instalación
- Control de ENCENDIDO/APAGADO por separado para el inversor y el cargador de batería para la selección de operación como inversor, cargador o función de UPS
- 4 indicadores a color LED para monitorear el estatus operacional
- Abanico controlado por carga para un enfriamiento eficiente cuando sea requerido
- Permite el uso de una capacidad mayor externa de 12V en el banco de batería para un respaldo más largo en tiempo
- Switch relé para conexión neutral a tierra y cumplir con los requerimientos de tierra necesarios
- Protecciones electrónicas incluyen GFCI cuando se encuentra en modo inversor

Aplicaciones

- | | |
|---------------------------------|---|
| Sistemas de respaldo de energía | Refugios en áreas remotas |
| Carga de batería de 12V | RV's, camionetas y vehículos especializados |

SAM-100-12

Se conecta fácilmente a cualquier entrada de 12V en su carro, lancha, camioneta o RV.



DATOS TÉCNICOS

Modelo	Entrada (VCD)	Salida (VCA)	Potencia de Salida (W)	Capacidad para Picos (W)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Salidas
SAM-100-12*	12	115	100	200	0.30	2.36 x 5.08 x 1.44	1
SAM-250-12**	12	115	250	500	0.92	4.5 x 5.9 x 1.8	1
SAM-450-12**	12	115	450	900	1.30	6.1 x 6.0 x 2.2	2
SAM-800-12†	12	115	800	1600	2.91	7.0 x 8.6 x 2.4	2
SAM-1000-12	12	115	1000	2000	3.70	7.1 x 9.84 x 2.32	2
SAM-1500-12	12	115	1500	3000	7.10	7.95 x 11.14 x 3.3	2
SAM-2000-12	12	115	2000	4000	8.50	7.95 x 13.58 x 3.3	3
SAM-3000-12	12	115	3000	6000	11.80	7.95 x 16.53 x 3.3	3
SAM-450-12E**	12	230	450	900	1.30	6.0 x 6.1 x 1.80	1
SAM-RC	Control remoto para uso con modelos de 1000W a 3000W.						

* Incluye cable de alimentación de 12V

† Incluye pinzas para la batería



Control Remoto SAM-RC

- ENCENDIDO/APAGADO
- Cable de 10' con conector RJ45
- Monitor con barra medidora para nivelar la carga de la batería y la energía de salida
- LED indicadores de voltaje, temperatura y protección de sobrecarga.
- Se vende por separado

Energía de respaldo eficiente...

El switch de transferencia detecta automáticamente la energía proveniente de la red o del generador y cambia al banco de batería cuando la energía de la red no esta disponible.

También provee una rápida y segura carga del banco de batería de 12V cuando la energía de la red está disponible.

Para fusibles y protección de circuito consulte la página 17



DC-FA-100

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Entrada (VCD)	Salida (VCA)	Energía de Salida (W)	Capacidad para Picos (W)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Salidas (NEMAS-15R)
SAM-1500C-12	12	115	1500	3000	8.82	7.95 x 13.58 x 3.30	2



NOTA: Consulte el manual de usuario para intrucciones de instalación detalladas.

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 del Diseño

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 |
| Vehicular | Computadoras e impresoras |

ACCESORIOS PARA INVERSORES

Kits de Instalación, Fusibles y Protección de Circuito



DC-FA-100

DC-FB-2

MRBF-300

CFB2-400

JLLN-400

Características del Diseño

Fusibles y Protección del Circuito:

- Fusibles de batería catalogados para uso marítimo de 100A, 200A y 300A, son proveídos con el DC-1000-KIT, DC-2000-KIT y el DC-2500-KIT respectivamente. El fusible MRBF con una alta Capacidad Interruptora de Amperes (AIC) provee una fácil y segura protección de cortocircuito a prueba de agua.
- Fusible de Clase T 400A es proveído con el DC-3500-KIT. Cada fusible de Clase T tiene una alta AIC, y es diseñado para protección contra daño debido a condiciones de cortocircuito en los cables de la batería

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Descripción
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
JLLN-400	Fusible de reemplazo de 400 Amps
CFB2-400	Fusible de bloque de 400 Amps

No. Modelo de Kit de Instalación de Inversor	Cable	Fusible	Serie PST																							
			PST-600-12	PST-1000-12	PST-1500-12	PST-2000-12	PST-3000-12	PST-600-24	PST-1000-24	PST-1500-24	PST-2000-24	PST-3000-24	PST-600-48	PST-1500-48	PST-100S-12E	PST-150S-12E	PST-200S-12E	PST-300S-12E	PST-60S-24E	PST-100S-24E	PST-150S-24E	PST-200S-24E	PST-300S-24E	PST-60S-48E		
DC-1000-KIT	AWG#4 2 x 10 pies	MRBF-100 100A	•																							
DC-2000-KIT	AWG#2 2 x 10 pies	MRBF-200 200A		•						•	•				•								•	•		
DC-2500-KIT	AWG#2/0 2 x 10 pies	MRBF-300 300A			•	•											•	•								
DC-3500-KIT	AWG#4/0 2 x 10 pies	MRBF-400 400A																•								

Tamaño recomendado del inversor para obtener hasta un 3% de caída de tensión de batería al inversor para un tendido de cable de 10' y corriente igual al amperaje del fusible.

NOTAS: a) Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
b) Especificaciones del cable: (i) Rojo Positivo, Negro Negativo, cada uno 10 pies de longitud, (ii) 600V, -50°C a 105°C, (iii) Conductores multifilares con terminales de anillo en cada extremo. Orificio con diámetro de 0.41" para clavo de 3/8".

No. Modelo de Kit de Instalación de Inversor	Cable	Fusible	Serie SSW				Serie PSE					Serie SAM					Serie EVO™															
			SSW-600-12A	SSW-1000-12A	SSW-1500-12A	SSW-2000-12A	PSE-12125A	PSE-12175A	PSE-12275A	PSE-24125A	PSE-24175A	PSE-24275A	SAM-800-12	SAM-1000-12	SAM-1500-12	SAM-2000-12	SAM-3000-12	SAM-1500C-12	EVO-1212F (HW)	EVO-1224F (HW)	EVO-2212	EVO-2224	EVO-4024	EVO-2212E	EVO-2224E	EVO-4024E						
DC-1000-KIT	AWG#4 2 x 10 pies	MRBF-100 100A	•											•	•											•						
DC-2000-KIT	AWG#2 2 x 10 pies	MRBF-200 200A		•										•													•					
DC-2500-KIT	AWG#2/0 2 x 10 pies	MRBF-300 300A			•	•									•												•					
DC-3500-KIT	AWG#4/0 2 x 10 pies	MRBF-400 400A																									•					

Tamaño recomendado del inversor para obtener hasta un 3% de caída de tensión de batería al inversor para un tendido de cable de 10' y corriente igual al amperaje del fusible.

NOTAS: a) Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
b) Especificaciones del cable: (i) Rojo Positivo, Negro Negativo, cada uno 10 pies de longitud, (ii) 600V, -50°C a 105°C, (iii) Conductores multifilares con terminales de anillo en cada extremo. Orificio con diámetro de 0.41" para clavo de 3/8".

STS-30

Relé de Transferencia



STS-30

Características del Diseño

- Capacidad nominal de 30 Amps a 120 VCA y es adecuado para un cable de alimentación de la red de 30 Amp y un generador de hasta 3.6 KVA de capacidad
- Relé bipolar de doble tiro de alta resistencia (DPDT) para cambiar ambas línea y neutral
- Puede ser instalado en el lado de la línea del panel principal, permitiendo el cambio de toda la carga completa, o en el lado de la carga permitiendo el cambio solo a circuitos específicos
- Switch DIP para permitir el retraso de tiempo en la transferencia a un generador, y permita tiempo de calentamiento

Aplicaciones

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Sistemas de energía solar | Vehículos recreacionales, acampar |
| Energía de respaldo de emergencia | Vehicular |
| Oficinas móviles | Telecomunicaciones |
| Marinas | Trabajo de campo/sitios de construcción |
| Sistemas de iluminación | |

Utilice un relé de transferencia Samlex para cambiar automáticamente de energía de la red y generador o de una energía de la red a inversor.

SERIE SEC UL

Cargadores de Batería



SEC-1215UL

Características del Diseño

- Alta eficiencia, grado comercial, ligero, funcionamiento silencioso
- 2 ó 3 niveles de carga (seleccionado por el usuario)
- 120 ó 230 VCA, 50/60 Hz (seleccionado por el usuario)
- Para todo tipo de baterías de plomo ácido
- Carga baterías cargadas o descargadas
- Se puede usar como fuente de poder o UPS de CD
- 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 |

Cumplimiento Listado ETL de Intertek para cumplir con la norma UL UL-1564, cumplimiento EMI con FCC Parte (B), Clase B



Pre-cableado

Para la fácil conexión y establecimiento de energía de respaldo/sistema UPS formado de un inversor, cargador de batería y baterías.

Energía Principal CA

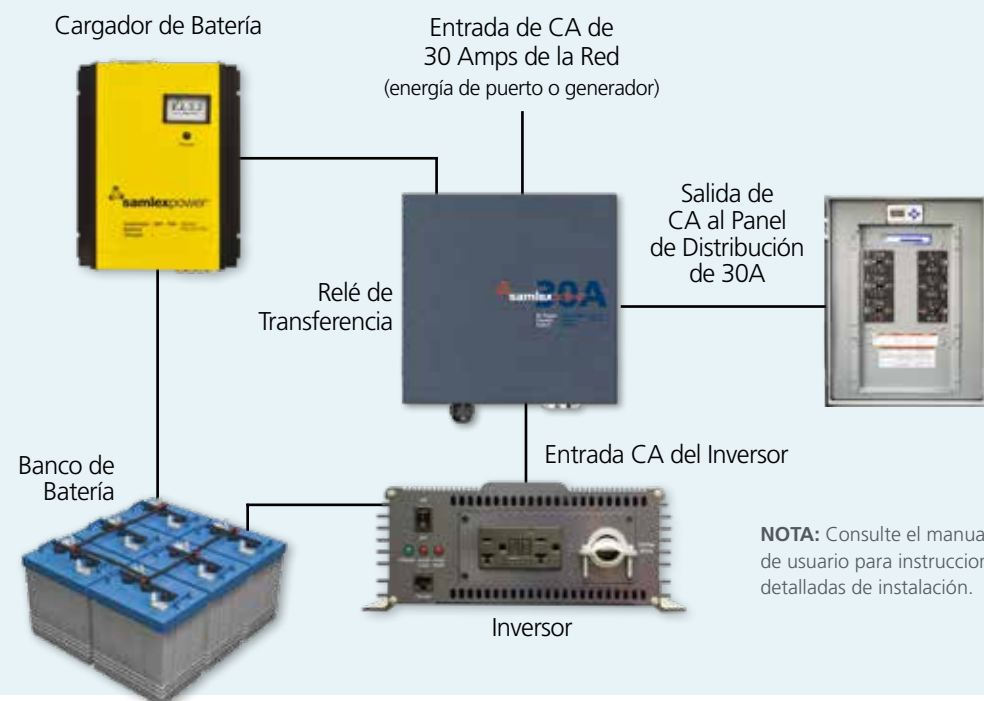
Es obtenida de energía de la red, energía de puerto o generador.

Energía de Respaldo

Es proveída por un inversor manejado por baterías cargadas por el cargador de baterías.

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Descripción	Peso (lbs)	Dimensiones (inches)
STS-30	Relé de transferencia automático, 30A	4.4	9.0 x 8.4 x 3.2



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

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

DATOS TÉCNICOS

Modelo	VCD	Amps	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Sensor de Temperatura	Modo Media Potencia	Control Remoto Opcional
SEC-1215UL	12	15	4.8	8.5 x 8.4 x 3.3	-	-	-
SEC-1230UL	12	30	6.4	10.8 x 8.4 x 3.3	-	-	-
SEC-1250UL	12	50	11.0	13.0 x 9.6 x 3.82	Sí	Sí	900-RC
SEC-1280UL	12	80	12.1	15.0 x 9.6 x 3.82	Sí	Sí	900-RC
SEC-2415UL	24	15	6.4	10.8 x 8.4 x 3.3	-	-	-
SEC-2425UL	24	25	11.0	13.0 x 9.6 x 3.82	Sí	Sí	900-RC
SEC-2440UL	24	40	12.1	15.0 x 9.6 x 3.82	Sí	Sí	900-RC

Control remoto. Viene con cable de 33'.



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

SERIE SRV

Kits de Carga Solar



SRV-100-KIT

SRV-150-KIT

Características del Diseño

- 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, equalización 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 areas 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 | Vehículos recreacionales, acampar |
| Energía de respaldo de emergencia | Vehicular |
| Oficinas móviles | Telecomunicaciones |
| Marinas | Trabajo de campo/sitios de construcción |
| Sistemas de iluminación | |

SERIE SSP

Kits de Panel Solar



100W Panel

150W Panel

SM5-KIT

SCW-20-2

Combina paneles solares con controladores de carga (véase páginas 23-25) 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

Disponible en 100 y 150 Watts.

Aplicaciones

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Sistemas de energía solar | Vehículos recreacionales, acampar |
| Energía de respaldo de emergencia | Vehicular |
| Oficinas móviles | Telecomunicaciones |
| Marinas | Trabajo de campo/sitios de construcción |
| Sistemas de iluminación | |

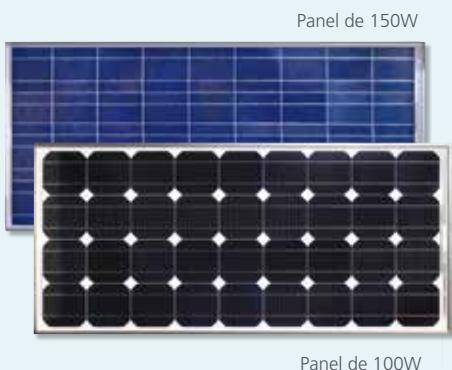
DATOS TÉCNICOS

Modelo	Panel Solar	Peso del Panel (lbs)	Dimensiones del Panel (pulgadas)	Energía de Carga
SSP-100-KIT	100W	17.63	47.25 x 21.73 x 1.39	5.81A
SSP-150-KIT	150W	26.4	26.0 x 58.03 x 1.39	8.82A

¿Qué incluye tu kit SRV?

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Panel Solar	Peso del Panel (lbs)	Dimensiones del Panel (pulgadas)	Energía de Carga
SRV-100-30A	100W	17.63	47.25 x 21.73 x 1.39	5.81A
SRV-150-30A	150W	26.4	26.0 x 58.03 x 1.39	8.82A



Panel de 150W

Panel de 100W



SCC-30AB



SCW-20-2



SM5-KIT

Panel Solar

Los paneles solares 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

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, equalización 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.

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

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

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



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

SERIE MSK

Kits de Carga Portátiles



Características del Diseño

- 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
- Detecta automáticamente baterías de 12 ó 24V, se puede usar con todo tipo de baterías
- 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.

SCC-30AB

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.

Características del Diseño

- Serie tipo PWM
- Ecuación de batería
- 8 configuraciones de carga para casi todos los tipos de batería
- 4 etapas de carga con indicadores LED
- Pantalla LCD indica voltaje de batería, corriente PV, watts PV, Ah diario y acumulado, etapa de carga y temperatura de batería
- Interruptor seleccionable de 12 VCD ó 24 VCD
- Diseño de montaje empotrado

Aplicaciones

- Oficinas/clínicas móviles
- Vehículos de servicio
- Marinas
- Sistemas fuera de red y móviles de carga solar
- Trabajo de campo
- Electrificación rural
- Sistemas solares residenciales
- Vehículos recreativos

¿Qué incluye tu kit MSK?



Panel Solar Plegable



Estuche Protector



Controlador de Carga Solar de 10 Amperios



Pinzas de Batería Pre-cableadas



Adaptador 2-pin

DATOS TÉCNICOS					
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 XLR (se vende por separado)				
MSK-EXT	Cable de extensión de 10 metros / 33 pies (se vende por separado)				

Opcional:



Adaptador 2-pin XLR MSK-XLR



Cable de extensión MSK-EXT

Sensor de Temperatura de Batería

Recomendado para mantener y extender la vida de las baterías. El cargado de temperatura compensada se asegura que las baterías están cargadas a su máxima capacidad en ambientes fríos, y bien protegidas de sobrecarga en ambientes cálidos. Para uso específicamente con el controlador de carga SCC-30AB. Se vende por separado.



DC-BTS-A-C

DATOS TÉCNICOS				
Modelo	Entrada (VCD)	Amps (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)
SCC-30AB	12/24	30	0.8	7.48 x 4.25 x 1.38
DC-BTS-A-C	Sensor de temperatura de batería		0.4	33.0 x 0.1 x 0.1



SERIES SMC Y SCC

Controladores de Carga Solar



SMC-20



SMC-10

Características del Diseño

SMC-20

- 20 Amps
- LEDs indican el estado de la carga de la batería
- Compensación de temperatura
- Tecnología de cargado de multi-etapas
- Regulación de voltaje y corriente
- Reconexión de carga automática
- Programado para uso con baterías AGM inundadas
- Detecta automáticamente 12 ó 24 Voltios

SMC-10

- 10 Amps
- LEDs indican el estado de la carga de la batería
- Compensación de temperatura
- Tecnología de cargado de multi-etapas
- Regulación de voltaje y corriente
- Reconexión de carga automática
- Programado para uso con baterías GEL selladas
- Detecta automáticamente 12 ó 24 Voltios

SERIE STECA

Controladores de Carga Solar



SOLSUM 6.6F



PRS-3030



PR-1515

SERIE SOLSUM

Económico, controlador de la Serie PWM. Amplio rango de temperatura de funcionamiento.

SERIE PRS

Simple y de bajo costo, controlador de la Serie PWM. Amplio rango de temperatura de funcionamiento.

SERIE PR

Alto rendimiento, controlador derivado de la Serie PWM con pantalla LCD. Muestra SOC, todas las corrientes, alarmas, Ah y más.

PR-2020IP

El modelo Steca PR 2020 IP ha sido especialmente diseñado para funcionar en entornos difíciles con alta concentración de sal, humedad y polvo. Conveniente para la instalación en exteriores (IP65).

MPPT-6000

Controlador de carga del punto máximo de la potencia. Eficiencia excepcional junto con características de seguridad únicas lo convierten en un controlador universal de carga de alta calidad. Disponible por pedido especial.

SERIE TAROM

Especialmente diseñado para aplicaciones industriales y al aire libre, el modelo Steca Power Tarom viene con una carcasa IP 65 hecha de acero recubierto. Este controlador de carga solar se puede utilizar para controlar sistemas de hasta 8,400 Wp en tres niveles de voltaje (12V, 24V, 48V). Disponible por pedido especial.

TAROM 4545

Controlador de carga híbrido. El controlador de carga Steca Tarom es la mejor opción para sistemas de hasta 2,400 Wp en tres niveles de voltaje (12V, 24V, 48V). Disponible por pedido especial.

SCC-1208L

Controlador de Carga de 8 Amps

- Sellado, diseño a prueba de todo tipo de clima (Protección de Ingreso IP65)
- Las luces se encienden automáticamente cuando está en la oscuridad y se apagan durante el día
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento de -40°C a 60°C



SCC-1208L

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Entrada (VCD)	Amps (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)
SMC-10	12/24	10	0.33	5.71 x 3.94 x 0.94
SMC-20	12/24	20	0.76	7.36 x 3.75 x 1.77
SCC-1208L	12	8	0.276	3.8 x 1.8 x 1.0



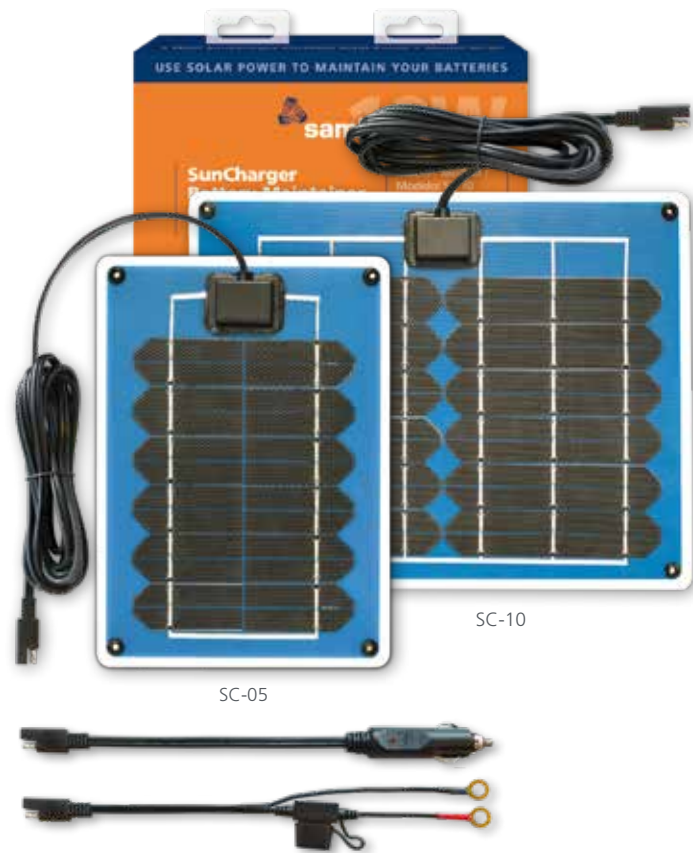
DATOS TÉCNICOS

Modelo	Entrada (VCD)	Amps (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)
SOLSUM 6.6 F	12/24	6	0.33	5.7 x 3.94 x 0.94
SOLSUM 8.8 F	12/24	8	0.33	5.7 x 3.94 x 0.94
PRS-1010	12/24	10	0.76	7.36 x 3.78 x 1.77
PRS-1515	12/24	15	0.76	7.36 x 3.78 x 1.77
PRS-3030	12/24	30	0.76	7.36 x 3.78 x 1.77
PR-1010	12/24	10	0.77	7.36 x 3.78 x 1.73
PR-1515	12/24	15	0.77	7.36 x 3.78 x 1.73
PR-2020	12/24	20	0.77	7.36 x 3.78 x 1.73
PR-3030	12/24	30	0.77	7.36 x 3.78 x 1.73
MPPT-6000*	12/24/48	60	13.0	4.8 x 2.16 x 5.78
PR-2020IP*	12/24	20	77.2	4.92 x 11.61 x 13.18
TAROM SERIES*	12/24/48	Vea modelos individuales		
TAROM 4545*	12/24	45	1.76	8.58 x 5.27 x 2.55

*Disponible bajo pedido especial.

SERIES SUNCHARGER

Mantenedores de Batería



Características del Diseño

- 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

AISLADOR, PROTECTORES Y MONITORES

Accesorios de Batería



Características del Diseño

Protectores de Batería

- 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



¡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.



DATOS TÉCNICOS

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

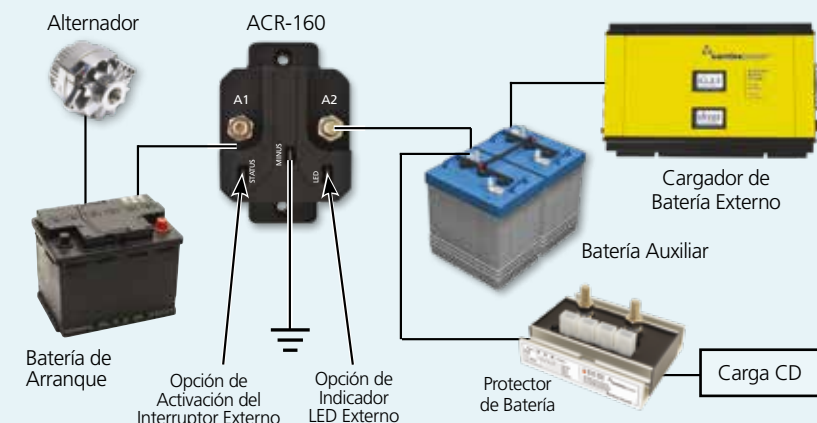
Aislador de Carga Automática ACR-160

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.



DATOS TÉCNICOS

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 SDC

Convertidores Reductores CD-CD



SDC-23

Características del Diseño

- Diseño avanzado de modo switcheo/conmutado
- Convierte 24 VCD a 12 VCD
- Compacto y ligero
- Alta eficiencia
- Circuito limitado de corriente
- Protección de sobrevoltaje
- Protección de cortocircuito
- Protección de polaridad inversa
- Montable en casi cualquier lugar

Aplicaciones

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Equipo de movimiento de tierra | Radio de dos vías |
| Camiones pesados | Sistemas de iluminación de 12V |
| Autobuses | Sistemas de sonido AM/FM |
| Marinas | Instrumentación |

Cumplimiento CE



Los convertidores CD-CD de la serie SDC no son aislados y están pensados para usarse en sistemas negativos a tierra. Estos convertidores están diseñados para aplicaciones de trabajo pesado.

SERIE IDC

Convertidor DC-DC Aislado



IDC-100A-12

IDC-360A-24

Características del Diseño

- Aislado
- Diseño avanzado de tipo switcheo/conmutado
- Compacto y ligero
- Alta eficiencia
- Protegido de cortocircuito, corriente limitada
- Conector de clavija plana de ¼"
- Usados ya sea con entrada positiva o negativa

Aplicaciones

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

Cumplimiento CE



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.

Los convertidores CD-CD pueden ser utilizados para:

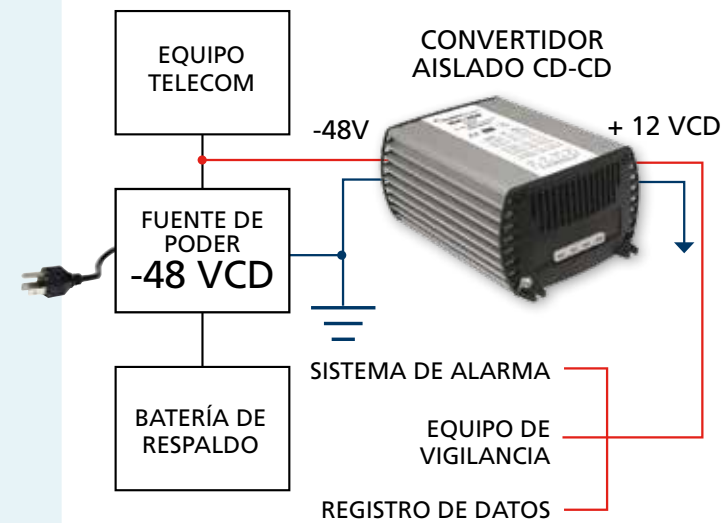
1. **Reducción** de tensión donde el voltaje de salida es menor al voltaje de entrada.
2. **Aumento** de tensión donde el voltaje de salida es mayor al voltaje de entrada.
3. **Estabilizar** tensión donde el voltaje nominal de entrada y salida son el mismo.

DATOS TÉCNICOS						
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



Serie IDC de Convertidores Aislados CD-CD

Aislamiento de referencia a tierra



DATOS TÉCNICOS					
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 STEP

Convertidores de Incremento DC-DC



Características del Diseño

- No aislado
- Diseño de modo switcheo/conmutado
- Protecciones: sobrecorriente, sobrevoltaje, polaridad reversa
- Conector de clavija plana de ¼"

Aplicaciones

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Equipo de movimiento de tierra | Radios de dos vías |
| Camiones pesados | Sistemas de iluminación CD |
| Autobuses | Sistemas de sonido AM/FM |
| Marinas | |

Cumplimiento CE



Los convertidores CD-CD están diseñados para aumentar el voltaje CD. Están disponibles en una variedad de modelos tanto para uso ligero a como para aplicaciones industriales.

SERIE BRM

Fuentes de Poder Conmutadas Redundantes



SEC-40BRM

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 del Diseño: 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

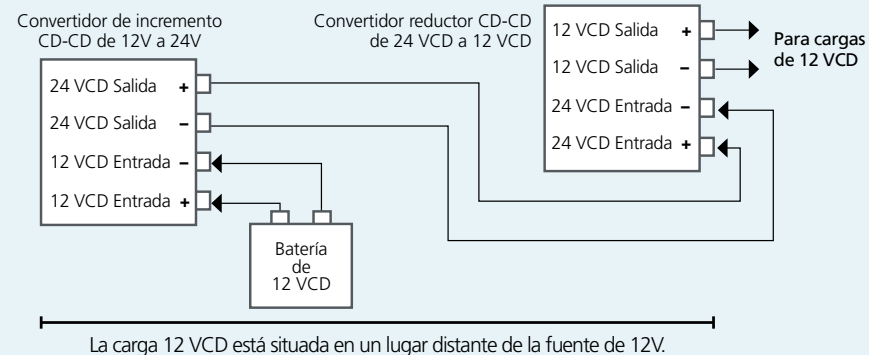
- | | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Estaciones de radio base de dos vías | Tableros vehiculares |
| Sistemas de comunicación | Tableros marinos |
| Sistemas de seguridad | Computadoras CD |
| Equipo de prueba | Sistemas de iluminación |
| Recibidores GPS | Aplicaciones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

Cumplimiento CSA disponible en Canadá



DATOS TÉCNICOS						
Modelo	Entrada (VCD)	Salida (VCD)	Amps (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Cumplimiento
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
IDC-100A-24	9 - 18	24.5	4	1.2	5.9 x 3.5 x 1.9	CE
IDC-200A-24	9 - 18	24.5	8	1.4	6.9 x 3.5 x 1.9	CE
IDC-360A-24	9 - 18	24.5	15	3.1	7.5 x 5.2 x 3.2	CE

Aplicaciones para incremento o reducción que requieren un largo recorrido de CD para redes distribuidas



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

DATOS TÉCNICOS					
Modelo	Entrada (VCA)	Salida (VCD)	Amps (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)
SEC-40BRM	120	13.8	40	20.5	19 x 15.9 x 3.6
SEC-60BRM	120	13.8	60	22.0	19 x 15.9 x 3.6
SEC-80BRM	120	13.8	80	23.5	19 x 15.9 x 3.6
SEC-100BRM	120	13.8	100	25.0	19 x 15.9 x 3.6
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
SEC-2450BRM	120	24.0	50	25.0	19 x 15.9 x 3.6

DATOS TÉCNICOS					
Modelo	Entrada (VCA)	Salida (VCD)	Amps (A)	Específico de	
SEC-2012MPSB	120	14.2	20	SEC-40, 60, 80 y 100 BRM (120VCA)	
SEC-1024MPSB	120	28	10	SEC-2450BRM	
SEC-2012MPSB-230	230	14.2	20	SEC-40, 100BRM-230	

SEC SERIES

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.

Características del Diseño

- Tecnología avanzada de modo switcheo/ conmutada
- Energía confiable con un peso y tamaño mínimo
- Las innovaciones de circuito disminuyen el rizado de salida de voltaje y RFI
- El voltaje de entrada puede ser determinado internamente a 120 VCA ó 230 VCA
- SEC-1235M viene con un medidor

Aplicaciones

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Estaciones de radio base 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 |

Cumplimiento FCC Part 15(B), Class B, RoHS, UL Safety Listed, CE



BBM SERIES

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 del Diseño

- Avanzada tecnología conmutada
- Confiable fuente de alimentación ininterrumpida en conjunto con una batería externa de plomo ácido
- Eficiente, compacta y ligera
- Unidades disponibles preestablecidas a 120 ó 230 VCA
- Protegida contra cortocircuito, sobrecarga, sobre voltaje y sobre temperatura
- Enfriamiento por abanico controlado por la temperatura mejora la eficiencia y prolonga la vida del mismo

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 |

Cumplimiento FCC Part 15(B), Class B, UL Safety Listed, CE

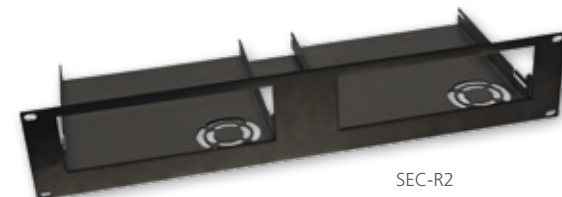


SEC-R1 y SEC-R2

Las placas para montar 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

DATOS TÉCNICOS

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 2.3	UL, FCC
SEC-1223CE	230	13.8	23	3.5	7.3 x 8.2 x 2.3	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

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Cumplimiento
SEC-R1	2.6	19 x 3.5 x 7.75	RoHS
SEC-R2	3.2	19 x 3.5 x 7.75	RoHS



SEC-R2 con Fuente de Poder y Radio

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.



DATOS TÉCNICOS

Modelo	Entrada (VCA)	Salida (VCD)	Amps (A)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)	Cumplimiento
SEC-1223BBM	120	13.8	23	3.4	7.0 x 9.5 x 2.4	UL, FCC
SEC-1223BBM-CE	230	13.8	23	3.4	7.0 x 9.5 x 2.4	CE

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Voltaje de Entrada	Voltaje de Salida	Corriente de Salida (Amps)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)
BBM-1225	≤ 28 VCD	0.5 VCD < Entrada	≤ 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



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

COMBINACIONES DE ESTACIONES RADIO BASE

Gabinetes y Fuentes de Poder



Combinación de Gabinete y Fuente de Poder

Integra tu radio móvil con las fuentes de poder de la serie SEC de Samlex para crear una estación base de escritorio atractiva y funcional.

Los gabinetes son adaptados a determinados modelos de radio móvil terrestre. Consulte la tabla de referencia para el modelo exacto.

Los gabinetes están disponibles por separado o en paquete combinado con una fuente de poder SEC-1212 ó SEC-1223.

Todas las fuentes de poder de la Serie SEC, incluyendo la Serie BBM, pueden ser utilizados con cualquier gabinete de forma intercambiable.



SEC-1212



SEC-1223



SEC-1223BBM



SEC-1235



SEC-1235M



Sólo Gabinete



Combinación de Gabinete y Fuente de Poder SEC-1212 (Radio no incluido)



Combinación de Gabinete y Fuente de Poder SEC-1223 (Radio no incluido)



Modelos Personalizados

COMBINACIONES DE ESTACIONES RADIO BASE

Gabinetes y Fuentes de Poder

	Sólo Gabinete	Gabinete & SEC-1212	Gabinete & SEC-1223
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 with 05 Control Head Mid Power	12345-M	SEC-1212-XTL-MID	SEC-1223-XTL-MID
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 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	12250-K	SEC-1212-TK3	SEC-1223-TK3
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)			
Modelos de Radio Hytera			
MD78X Series	12440-H	-	SEC-1223-HYT
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 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	12540-I	-	-
Modelos de Radio Yaesu			
FT-2900	12333-I	-	-

NOTA: Radios no incluidos. Si requiere un radio que no está en la lista, contacta Samlex.

Samlex siempre está buscando expandir la gama de gabinetes, para adaptarse a los nuevos y más populares modelos de radios.

¡Háganos saber si usted está recibiendo solicitudes de un gabinete de radio que actualmente no ofrecemos!



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

Delta, BC

Ventas: sales@samlexamerica.com

Órdenes de Compra: orders@samlexamerica.com

Soporte Técnico: tech@samlexamerica.com

Garantía: warranty@samlexamerica.com

www.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 © 2019 por Samlex America Inc. Todos los derechos reservados.