



**samlexamerica®**

# 2200W



## Inversor CD-CA con Relé de Transferencia para Montar en Rack Onda Sinusoidal Pura

Modelo  
PSR-2200-24  
24 VDC- 120 VCA  
PSR-2200-48  
48 VDC- 120 VCA

### Características del Diseño

- Relé de transferencia automático de 30A 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 2U
- Monitoreo de la página de internet del Ethernet
- Genera trampa de alarma SNMP para monitoreo NOC



MODELO NO.	PSR-1200-24	PSR-1200-48	
<b>SALIDA DE CA EN MODO INVERSOR</b>	VOLTAJE DE SALIDA	100 - 120 VCA (Seleccionable por el usuario) ; Preestablecido a 120 VCA	
	FRECUENCIA DE SALIDA	45 - 65 Hz (Seleccionable por el usuario) ; Preestablecido a 60Hz	
	TIPO Y FORMA DE ONDA DE SALIDA	Tipo de Alta Frecuencia ; Onda Sinusoidal Pura	
	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL EN LA ONDA DE SALIDA	< 2%	
	SALIDA DE CORRIENTE CONTINUA	2200W	
	SALIDA DE CORRIENTE PARA PICOS	2000W	
	PUNTO MÁS ALTO DE EFICIENCIA	> 90%	> 92%
AISLAMIENTO NEUTRO			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neutral unido a Tierra del Chassis cuando el inversor está proporcionando la carga</li> <li>• Neutral aislado de Tierra del Chassis cuando la red está proporcionando la carga</li> </ul>			
<b>SALIDA DE CA EN MODO DERIVACIÓN</b>	VOLTAJE DE SALIDA	Igual a la fuente de entrada de CA externa	
	TIPO DE ONDA DE SALIDA	Igual a la fuente de entrada de CA externa	
	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL EN LA ONDA DE SALIDA	Igual a la fuente de entrada de CA externa	
	SALIDA DE CORRIENTE CONTINUA	1200W continuo (Protegido por un interruptor de entrada de 15A CA)	
	CLASIFICACIÓN DEL RELÉ DE TRANSFERENCIA	30A	
	TIEMPO DE CONMUTACIÓN DEL RELÉ DE TRANSFERENCIA	< 10ms	
	TIPO DE TRANSFERENCIA	Sincronizado o no sincronizado (Seleccionable por el usuario)	
AISLAMIENTO NEUTRO			
Neutral y Tierra del chasis están aislados a través de relé interno			
<b>ENTRADA CD/CA</b>	VOLTAJE NOMINAL DE CD DE ENTRADA	24 VCD	48 VCD
	RANGO DEL VOLTAJE DE CD DE ENTRADA	20 - 34 VCD	40 - 60 VCD
	CORRIENTE DE ENTRADA SIN ENERGÍA	< 0.9A	< 0.7A
	ENTRADA DE CA DE LA RED/GENERADOR	Voltaje: Valor programado del voltaje de salida del inversor (100 - 120 VCA) ± 10% • Predeterminado: 120 VCA ±10% Frecuencia: 50/60 Hz	
<b>PANTALLA</b>	LCD	Alfanumérica: 2 líneas x 16 caracteres cada una	
	LEDS	4 LEDS: RED CA ; INVERSOR ; DERIVACIÓN ; ALARMA	
<b>CONTROL LOCAL &amp; MONITOREO</b>	CONFIGURACIÓN DE MODO Y PARÁMETROS	A través de los menús que se muestran en la pantalla LCD	
	MONITOREO DEL ESTATUS DE FUNCIONAMIENTO	A través de la pantalla LCD y 4 LED	
<b>CONTROL REMOTO &amp; MONITOREO</b>	CONFIGURACIÓN Y MONITOREO DE PARÁMETROS USANDO USB / RS-232	A través de la pantalla de la computadora usando comandos codificados ASCII	
	MONITOREO USANDO ETHERNET / SNMP	A través del navegador web de la computadora y la conexión Ethernet • Notificación de fallas y alarmas por correo electrónico Notificación de fallas y alarmas a través de la mensajería Ethernet / SNMP Trap	
	CONTROL CON CONEXIÓN / DESCONEXIÓN CON CABLE A TRAVÉS DE TERMINALES MARCADAS ENB (ALTO), ENB (BAJO) Y TIERRA	Para ENCENDER: • Externo + 10 to 40VDC alimentado a ENB y GND (< 6mA) • Corto ENB y GND • Positivo de batería alimentando ENB	Para ENCENDER: • Externo + 20 to 60VDC alimentado a ENB y GND (< 6mA) • Corto ENB y GND • Positivo de batería alimentando ENB
	SEÑALIZACIÓN CABLEADA	Señalización de fallas y alarmas a través de la conmutación del contacto de relé SPDT (sin voltaje) • Contacto de relé nominal: 240 VCA, 16A	

Al reverso ▶

**samlexamerica®****2200W****Inversor CD-CA con  
Relé de Transferencia  
para Montar en Rack  
Onda Sinusoidal Pura**Modelo  
PSR-2200-24  
24 VDC- 120 VCA  
PSR-2200-48  
48 VDC- 120 VCA

MODELO NO.	PSR-1200-24	PSR-1200-48
ENFRIAMIENTO	3 ventiladores, carga/temperatura controlada: • ENCIENDA cuando la carga sea >600W o la temperatura del disipador de calor sea $\geq 50^{\circ}\text{C}$	
ALARMA DE ENTRADA DE BAJO VOLTAJE DE CD (UV)	17.0 a 23.0 VCD ; Preestablecido: 21.5 VCD (Reinicio Automático a 0.5V > el voltaje establecido)	34.0 a 46.0 VCD ; Preestablecido: 43.0 VCD (Reinicio Automático a 1.0V > el voltaje establecido)
APAGADO DE ENTRADA DE ALTO VOLTAJE DE CD (OV)	25.0 a 35.0VCD ; Preestablecido: 33.0VCD (Reinicio Automático a 0.5V < el voltaje establecido)	50.0 a 62.0 VCD ; Default: 56.0 VCD (Reinicio Automático a 1.0V < el voltaje establecido)
ALARMA DE FALLA DEL VENTILADOR	El ventilador se detiene	El ventilador se detiene
PROTECCIÓN DE BAJO VOLTAJE DE ENTRADA DE CD (UVP)	17.0 a 23.0 VCD ; Preestablecido: 20.0 VCD	34.0 a 46.0 VCD ; Preestablecido: 40.0 VCD
RECUPERACIÓN DE PROTECCIÓN DE BAJO VOLTAJE DE ENTRADA DE CD (UVP)	17.5 a 23.5 VCD ; Preestablecido: 23.0 VCD	35.0 a 47.0 VCD ; Preestablecido: 46.0 VCD
PROTECCIÓN DE SOBRE VOLTAJE DE ENTRADA DE CD (OVP)	25.0 a 35.0 VCD ; Preestablecido: 34.0 VCD	50.0 a 62.0 VCD ; Preestablecido: 60.0 VCD
RECUPERACIÓN DE PROTECCIÓN DE SOBRE VOLTAJE DE ENTRADA DE CD (OVP)	24.5 a 34.5 VCD ; Preestablecido: 33.0 VCD	49.0 a 61.0 VCD ; Preestablecido: 58.0 VCD
PROTECCIÓN DE SOBRECARGA (OL) DE SALIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programable de 100% a 110%</li> <li>• Preestablecido a 110%</li> <li>• Apagado cuando la carga es &gt; al valor programado por &gt; 2 seg</li> </ul>	
PROTECCIÓN DE CORTOCIRCUITO	Apague en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltaje de Salida es &lt; 80V RMS por 1.2 sec</li> <li>• Corriente de Salida es &gt; 35A por 1.2 sec</li> </ul>	
PROTECCIÓN DE SOBRETENPERATURA	Apague cuando la temperatura interna del disipador de calor es >95°C. Reinicio Automático a 75°C.	
PROTECCIÓN DE SOBRE CORRIENTE DE ENTRADA DE CD	6 piezas de fusibles de 25A en paralelo = 150A	6 piezas de fusibles de 15A en paralelo = 90A
PROTECCIÓN DE SOBRE CORRIENTE DE ENTRADA DE CA	Interruptor, 250 VCA, 12A	
CONEXIONES DE ENTRADA / SALIDA	ENTRADA CD	Tuerca y el perno: • 5/16" 18 hilos por pulgada • Arandela de resorte: #8
	CONEXIÓN A TIERRA DEL CHASIS CD	Terminales con un orificio cilíndrico y tornillo de ajuste • Diámetro del orificio: 5/16" • Tornillo de ajuste: 5/16" x 24 TPI; 3/8" longitud; cabeza ranurada
	CONEXIÓN DE ENTRADA DE CA	• Conector macho de entrada de CA IEC 60320, C20 • Cable de alimentación de CA desmontable con conector de acoplamiento IEC 60320, C19 en un extremo y enchufe NEMA5-15P en el otro extremo (incluido en la unidad)
	CONEXIÓN DE SALIDA DE CA	Salida Duplex NEMA5-20R
SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO EMI / EMC	SEGURIDAD	Listado en ETL a Estándar UL 62368-1 y Estándar CSA C20
	EMI/EMC	Certificado para cumplir con FCC Parte 15(B), Clase B
AMBIENTE	RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 a +50°C
	HUMEDAD RELATIVA	Hasta 90%, sin condensación
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-30 a +70°C
DIMENSIONES	(W X D X H) MM	482 X 410 X 87.7
	(W X D X H) PULGADAS	19 X 16.14 X 3.5
PESO	KG	10.47
	LBS	23.08

**NOTES:**

1. Todas las clasificaciones de potencia de CA en la sección del inversor se especifican en Factor de Potencia = 0.95.
2. Todas las especificaciones dadas anteriormente están a temperatura ambiente de 25°C / 77°F al menos que sea especificado de otra manera.
3. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

12001-PSR2200-24-48-0524-ES