



samlexamerica®

1200W

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

Modelos
 PSR-1200-24
 24 VDC- 120 VCA
 PSR-1200-48
 48 VDC- 120 VCA



Características del Diseño

- Transferencia sincronizada extremadamente rápida de la red al inversor 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



MODELO NO.	PSR-1200-24	PSR-1200-48	
SALIDA DE CA EN MODO INVERSOR	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	1200W	
	SALIDA DE CORRIENTE PARA PICOS	2000W	
	PUNTO MÁS ALTO DE EFICIENCIA	> 88%	> 90%
	<ul style="list-style-type: none"> • Neutral unido a Tierra del Chassis cuando el inversor está proporcionando la carga • Neutral aislado de Tierra del Chassis cuando la red está proporcionando la carga 		
SALIDA DE CA EN MODO DERIVACIÓN	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	16A	
	TIEMPO DE CONMUTACIÓN DEL RELÉ DE TRANSFERENCIA	< 8ms	
	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		
ENTRADA CD/CA	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	< 0.6A	< 0.5A
	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	
PANTALLA	LCD	Alfanumérica: 2 líneas x 16 caracteres cada una	
	LEDS	4 LEDS: RED CA ; INVERSOR ; DERIVACIÓN ; ALARMA	
CONTROL LOCAL & MONITOREO	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	
CONTROL REMOTO & MONITOREO	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®**

1200W

Inversor CD-CA con Relé de Transferencia para Montar en Rack

⚡ Onda Sinusoidal Pura

Modelos
PSR-1200-24
24 VDC- 120 VCA
PSR-1200-48
48 VDC- 120 VCA

MODELO NO.	PSR-1200-24	PSR-1200-48	
PROTECCIONES	ENFRIAMIENTO	Tres ventiladores controlados por carga / temperatura: • ENCIENDA cuando la temperatura interna del disipador de calor sea >300W y APAGUE cuando la carga se reduzca a < 280W • ENCIENDA cuando la temperatura interna del disipador de calor sea ≥ 50°C y APAGUE cuando la temperatura se reduzca ≤ 45°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"> • Programable de 100% a 110% • Preestablecido a 110% • Apagado cuando la carga es > al valor programado por > 2 seg 	
	PROTECCIÓN DE CORTOCIRCUITO	Apague en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none"> • Voltaje de Salida es < 80V RMS por 1.2 sec • Corriente de Salida es > 24A por 1.2 sec 	
	PROTECCIÓN DE SOBRETENPERATURA	Apague cuando la temperatura interna del disipador de calor es >105°C. Reinicio Automático a 85°C.	
	PROTECCIÓN DE SOBRE CORRIENTE DE ENTRADA DE CD	4 piezas de fusibles de 20A en paralelo = 80A Cada Fusible: Fusible Mini Blade, 20A: Fusible Littell 0297020.WXN o equivalente	4 piezas de fusibles de 10A en paralelo = 40A Cada Fusible: Fusible Mini Blade, 10A: Fusible Littell 0997010.WXN o equivalente
	PROTECCIÓN DE SOBRE CORRIENTE DE ENTRADA DE CA	Interruptor, 250 VCA, 15A	
CONEXIONES DE ENTRADA / SALIDA	ENTRADA CD	Terminales con un orificio cilíndrico y tornillo de ajuste <ul style="list-style-type: none"> • Terminales con un orificio cilíndrico y tornillo de ajuste 7/16" • Tornillo de ajuste: 5/16" x 24 TPI; ½" longitud; cabeza ranurada 	
	CONEXIÓN A TIERRA DEL CHASIS CD	Terminales con un orificio cilíndrico y tornillo de ajuste <ul style="list-style-type: none"> • Diámetro del orificio: 5/16" • Tornillo de ajuste: 5/16" x 24 TPI; 3/8" longitud; cabeza ranurada 	
	CONEXIÓN DE ENTRADA DE CA	<ul style="list-style-type: none"> • Conector macho de entrada de CA IEC 60320, C14 • Cable de alimentación de CA desmontable con conector de acoplamiento IEC 60320, C13 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 C22.2 No. 62368-1	
	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 386.8 X 44	
	(W X D X H) PULGADAS	19 X 15.24 X 1.73	
PESO	KG	5.8	
	LBS	12.8	

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-PSR1200-24-48-1018-ES