

**samlexamerica®**

# 2000W

**Inversor CD-CA**  
Onda Sinusoidal PuraModelo  
PST-2000-12  
12 VCD- 120 VCA  
PST-2000-24  
24 VCD- 120 VCA**Características del Diseño**

- Alta eficiencia
- Se puede cablear
- Ventilador controlado por temperatura - reduce el consumo de energía
- Baja interferencia
- Amplio rango de funcionamiento de CD de entrada: 10.7 - 16.5 VCD / 21.4 - 33.0 VCD
- Diseño de grado comercial adecuado para cargas de uso rudo por largos periodos de funcionamiento continuo y para respaldo de emergencia
- CPU – Circuito de Protección Universal: bajo voltaje, alto voltaje, sobre temperatura, sobrecarga y cortocircuito
- Bajo consumo de energía en reposo
- Doble toma de CA protegida con GFCI
- Control remoto opcional (se vende por separado): Modelo RC-300
- Certificado de seguridad con los estándares UL y CSA, compatible con FCC (Federal Communications Commission)
- Entrada remota - Se usa para encender o apagar el inversor con el switch de Inicio o cualquier otro switch remoto de Encendido/Apagado

	MODELO NO.	PST-2000-12	PST-2000-24	
<b>SALIDA</b>	VOLTAJE DE SALIDA	120 VCA ± 3%	120 VCA ± 3%	
	CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	16.7A	16.7A	
	FRECUENCIA DE SALIDA	60 Hz ± 1%	60 Hz ± 1%	
	SALIDA DEL VOLTAJE EN FORMA DE ONDA	Onda Sinusoidal Pura	Onda Sinusoidal Pura	
	DISTORCIÓN ARMÓNICA TOTAL EN LA SALIDA DE LA ONDA	< 3%	< 3%	
	SALIDA DE CORRIENTE CONTINUA (Con Factor de potencia = 1)	2000 Watts	2000 Watts	
	SALIDA DE CORRIENTE PARA PICOS	3500 Watts (< 8 ms)	3500 Watts (< 8 ms)	
	PUNTO MÁS ALTO DE EFICIENCIA	> 85%	> 85%	
	CONEXIÓN DE SALIDA CA	(i) Receptáculo Duplex NEMA5-20R GFCI (ii) Bloque de terminales para cableado: Diámetro del orificio (4 mm / 0.16") y juego de tornillos: (#6 x 40TPI o M3.5 x 0.6 mm Pitch)		
<b>ENTRADA</b>	VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA	12V	24V	
	RANGO DEL VOLTAJE DE ENTRADA	10.7 - 16.5 VCD	21.4 - 33 VCD	
	CORRIENTE DE ENTRADA MÁXIMA	240A	120A	
	CORRIENTE DE ENTRADA SIN ENERGÍA	< 1.0A	< 0.8A	
	CONEXION DE ENTRADA CC	Perno y tuerca: 5/16" x 18 TPI	Perno y tuerca: 5/16" x 18 TPI	
	DC FUSIBLES DE ENTRADA (INTERNO)	6 x 40A = 240A (Cada uno 40A, 32V, Automotor, Tipo de Hoja)	6 x 20A = 120A (Cada uno 20A, 32V, Automotor, Tipo de Hoja)	
<b>VISUALIZACIÓN</b>	LED	Energía, Sobrecarga, Sobre temperatura	Energía, Sobrecarga, Sobre temperatura	
<b>PROTECCIONES</b>	ALARMA DE ENTRADA DE BAJO VOLTAJE DE CD	10.7V ± 0.1V	21.4V ± 0.2V	
	APAGADO DE ENTRADA DE BAJO VOLTAJE DE CD	10V ± 0.1V ; Reinicio automático: 11.5V ± 0.3V	20V ± 0.2V ; Reinicio automático: 23V ± 0.5V	
	APAGADO DE ENTRADA DE ALTO VOLTAJE DE CD	16.5V ; Reinicio automático: < 16.5V	33V ; Reinicio automático: < 33V	
	APAGADO DE CORTOCIRCUITO	Cuando el voltaje de salida se reduce a 80V o menos por 1 a 1.5 sec		
	APAGADO DE SOBRECARGA	En la sobrecarga de 110% to 115% por 2 a 2.5 sec		
	APAGADO DE FALLA DE ATERRIZAJE	A través de GFCI outlets (5 a 6 mA de fuga)		
	APAGADO DE ALTA TEMPERATURA	90°C ± 5°C ; Reinicio automático a 65°C ± 5°C		
REVERSO DE POLARIDAD DE ENTRADA CC	Los fusibles interno y externo del lado de CD se botarán			
<b>REMOTO</b>	CONTROL REMOTO CON CABLE (OPCIONAL)	RC-300 (se vende por separado) con cable de 25'		
<b>ENFRIAMIENTO</b>	AIRE FORZADO	2 ventiladores controlados por temperatura Ventilador ENCENDIDO a 55°C ± 3°C; Ventilador APAGADO a 45°C ± 3°C		
<b>CUMPLIMIENTO</b>	SEGURIDAD	Aparece en la lista de inspección del Intertek. Cumple con los estándares ANSI/UL 458; Certificado por CSA STD. C22.2 No. 107.1-01		
	INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA (EMI)	En conformidad con la Parte 15 Clase B del estándar FCC		
<b>AMBIENTE</b>	RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	Temperatura de funcionamiento: -20 to 40°C / -4 to 104°F Temperatura de almacenamiento: -30 to 70°C / -22 to 158°F 90% de humedad relativa sin condensación		
	DIMENSIONES	MM (L X Anch X Alt)	263.0 x 468.2 x 105.6	263.0 x 468.2 x 105.6
		PULGADAS (L X Anch X Alt)	10.35 x 18.43 x 4.16	10.35 x 18.43 x 4.16
<b>PESO</b>		KG / LBS	7.1 / 15.6	7.1 / 15.6

NOTA: Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

12001-PST-2000-12-24-1119-ES