

**samlexamerica®**

1500W

**Inversor CD-CA**
Onda Sinusoidal
PuraModel
PST-1500-48
48 VCD- 120 VCA**Características del Diseño**

- Alta eficiencia
- 200% de potencia pico de salida
- Capacidad de cableado directo
- Sistema de enfriamiento automático - controlado por la temperatura de la unidad reduciendo el consumo de energía
- Baja emisión de Radio Frecuencia
- Amplio rango de funcionamiento de CD de entrada: 42.0 - 64.0 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, sobrecalentamiento, 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
- Producto certificado ante la FCC



		MODELO NO.	PST-1500-48
SALIDA	VOLTAJE DE SALIDA		120 VCA ± 3%
	CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA		12.5A
	FRECUENCIA DE SALIDA		60 Hz ± 1%
	TIPO DE ONDA DE SALIDA		Onda Sinusoidal Pura
	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL EN LA SALIDA DE LA ONDA		< 3%
	SALIDA DE CORRIENTE CONTINUA (A Factor de Poder = 1)		1500 Watts
	POTENCIA PICO DE SALIDA		3000 Watts (< 8 milisegundos)
	PUNTO MÁS ALTO DE EFICIENCIA		90%
ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA CA		(i) NEMA5-20R Receptáculo dúplex GFCI (ii) Bloque de terminales para cableado: Diámetro del orificio (4 mm / 0.16") y tornillos de sujeción (#6 x 40TPI o M3.5 x 0.6 mm Pitch)
	VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA		48 VCD
	RANGO DEL VOLTAJE DE ENTRADA		42.0 - 64.0 VCD
	CORRIENTE DE ENTRADA MÁXIMA		50A
	CONSUMO DE ENERGIA SIN CARGA		< 0.5A
	CONEXIÓN DE ENTRADA CC		Perno y tuerca: 5/16" x 18 TPI
INDICADORES DE ESTADO	FUSIBLES DE ENTRADA CC (INTERNOS)		5 x 10A = 50A (2 Fusibles de 10A c/u, 58V, tipo espada)
		LED	Encendido, Sobrecarga, Sobre temperatura
PROTECCIONES	ALARMA POR ENTRADA DE BAJO VOLTAJE DE CD		42.0V ± 0.5V
	APAGADO POR ENTRADA DE BAJO VOLTAJE DE CD		40.0 ± 0.5 VDC ; Reinicio automático: 46.0 ± 0.5 VDC
	APAGADO POR ENTRADA DE ALTO VOLTAJE DE CD		64.0 VDC ; Reinicio automático: < 64.0 VDC
	APAGADO POR CORTOCIRCUITO		Cuando el voltaje de salida se reduce a 80V o menos por 1 a 1.5 segundo
	APAGADO POR SOBRECARGA		En la sobrecarga de 110% a 115% por 2 a 2.5 segundos
	APAGADO POR FALLA DE CONEXIÓN A TIERRA		A través de conexiones GFCI (fuga de 5 a 6 mA)
REMOTO	APAGADO POR SOBRECALENTAMIENTO		90°C ± 5°C (detectado en el interior de la unidad) ; Reinicio automático a 65°C ± 5°C
	Polaridad Inversa a la entrada de la unidad (lado de CC)		El fusible interno del lado de CD se botará
ENFRIAMIENTO	CONTROL REMOTO CON PANTALLA LED		RC-300 con 7.62 m / (25 pies) cable (vendido por separado)
CUMPLIMIENTO	AIRE FORZADO		Dos ventiladores que son activados y desactivados automáticamente en base a la temperatura interna de la unidad. (Encendido a 55°C ± 3°C, Apagado 45°C ± 3°C)
AMBIENTE	INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA (EMI)		En cumplimiento con la Parte 15, Clase B de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)
	RANGO DE CONDICIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO		Temperatura de operación: -20 to 40°C / -4 to 104°F Temperatura de almacenamiento: -30 to 70°C / -22 to 158°F Humedad máxima de operación: 90% sin condensación
DIMENSIONES	MM (L X Anch X Alt)		263.0 x 468.2 x 105.6
	PULGADAS (L X Anch X Alt)		10.35 x 18.43 x 4.16
PESO	KG / LBS		7.1 / 15.6

NOTAS:

1. Todas las clasificaciones de potencia están especificadas para carga resistiva con factor de potencia = 1.
2. Todas las especificaciones indicadas anteriormente se aplican a una temperatura ambiente de 25 °C / 77 °F.
3. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

12001-PST-1500-48-ES-02024