

## PST-1500-24 INVERSOR SAMLEX AMERICA



### Características

- Alta eficiencia.
- 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 corto circuito.
- Bajo consumo de energía en reposo.
- Doble toma de CA protegida con GFCI.
- Control remoto opcional (se vende por separado): Modelo RC-200.
- Certificado de seguridad con los estándares UL y CSA, compatible con FCC (Federal Communications Commission).

<b>MODELO</b>	<b>PST-1500-24</b>
<b>SALIDA</b>	
Voltaje de salida	120 VCA ± 3%
Corriente de salida máxima	12.5A
Frecuencia de salida	60 Hz ± 1%
Salida del voltaje en forma de onda	Onda Sinusoidal Pura
Distorsión armónica total en la salida de la onda	< 3%
Salida de corriente continua (at power factor = 1)	1500 Watts
Salida de corriente para picos	3000 Watts (< 8 milisegundos)
Punto mas alto de eficiencia	> 85%
Conexión de salida CA	(i) Receptáculo Duplex NEMA5-20R GFCI (ii) Bloque de terminales para cableado: Diámetro del orificio (4mm/0.16") y juego de tornillos: (#6x40TPI o M3.5x0.6 mm Pitch)
<b>ENTRADA</b>	
Voltaje nominal de entrada	24V
Rango del voltaje de entrada	21.4 - 33 VCD
Corriente de entrada máxima	100A
Corriente de entrada sin energía	< 0.8A
Conexión de entrada CC	Perno y tuerca: 5/16" x 18 TPI
Dc fusibles de entrada (interno)	5 x 20A = 100A (Cada uno 20A, 32V, Automotor, Tip de Hoja)
<b>VISUALIZACIÓN</b>	
Led	Energía, Sobrecarga, Sobre temperatura

## PST-1500-24 INVERSOR SAMLEX AMERICA

<b>MODELO</b>	<b>PST-1500-24</b>
<b>PROTECCIONES</b>	
Alarma de entrada de bajo voltaje de CD	21.4V ± 0.2V
Apagado de entrada de bajo voltaje de CD	20V ± 0.2V ; Reinicio automático: 23V ± 0.5V
Apagado de entrada de alto voltaje de CD	33V ; Reinicio automático: < 33V
Apagado de corto circuito	Cuando el voltaje de salida se reduce a 80V o menos por 1 a 1.5 segundos
Apagado de sobrecarga	En la sobrecarga de 110% a 115% por 2 a 2.5 sec
Apagado de falla de aterrizaje	A través de Outlets GFCI (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-200 (se vende por separado) con cable de 16.5'
<b>ENFRIAMIENTO</b>	
Aire forzado	2 Ventiladores controlado por la 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 N° 107.1-01
Interferencia electromagnética (Emi)	En conformidad con la Parte 15 Clase B del estándar FCC
<b>AMBIENTE</b>	
Rango de temperatura de operación	-20 °C a 40 °C / -4 °F a 104 °F
<b>DIMENSIONES</b>	
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
<b>PESO</b>	
KG	7.1
LBS	15.6