

**samlexamerica®**

150W

**Inversor CD-CA**
Onda Sinusoidal PuraModelo
PST-150-12
12 VDC- 120 VAC
PST-150-24
24 VDC- 120 VAC**Características del Diseño**

- Alta eficiencia
- Ventilador controlado por la temperatura – reduce el consumo de energía
- Baja interferencia
- Amplio rango de funcionamiento de CD de entrada: 10.5 - 16.5 VCD / 21.0 - 33.0 VCD
- Indicadores LED para potencia y protecciones
- Bajo consumo de energía cuando esta en reposo
- Doble toma de corriente de CA
- 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.
- Cable desprendible con adaptador de 12V
- Cable desprendible con pinzas para batería
- Certificado de seguridad con los estándares UL y CSA, compatible con FCC (Federal Communications Commission)



	MODELO NO.	PST-150-12	PST-150-24
SALIDA	VOLTAJE DE SALIDA	120 VAC ± 3%	120 VAC ± 3%
	CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	1.25A	1.25A
	FRECUENCIA DE SALIDA	60 Hz ± 1%	60 Hz ± 1%
	TIPO DE ONDA A LA SALIDA	Onda Sinusoidal Pura	Onda Sinusoidal Pura
	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL EN LA SALIDA DE LA ONDA	< 3%	< 3%
	SALIDA DE CORRIENTE CONTINUA (A Factor de Poder = 1)	150 Watts	150 Watts
	SALIDA DE CORRIENTE PARA PICOS	300 Watts (< 8 milisegundos)	300 Watts (< 8 milisegundos)
	PUNTO MÁS ALTO DE EFICIENCIA	87%	89%
ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA CA	Outlets 2 x NEMA5-15R	Outlets 2 x NEMA5-15R
	VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA	12V	24V
	RANGO DEL VOLTAJE DE ENTRADA	10.5 - 16.5 VDC	21 - 33 VDC
	CORRIENTE DE ENTRADA MÁXIMA	20A	10A
	CORRIENTE DE ENTRADA SIN ENERGÍA	< 500 mA	< 400 mA
VISUALIZACIÓN	CONEXIÓN DE ENTRADA CC	Terminales tubulares de tipo rosca	Terminales tubulares de tipo rosca
	LED	Encendido, Anormal	Encendido, Anormal
PROTECCIONES	ALARMA DE ENTRADA DE BAJO VOLTAJE DE CD	10.5V	21V
	APAGADO DE ENTRADA DE BAJO VOLTAJE DE CD	10V ; Reinicio automático a 11.5V	20V; Reinicio automático a 23V
	APAGADO DE ENTRADA DE ALTO VOLTAJE DE CD	16.5V ; Reinicio automático a < 16.5V	33V ; Reinicio automático a < 33V
	APAGADO DE CORTOCIRCUITO	Cuando el voltaje de salida se reduce a 80VAC por 5 segundos	
	APAGADO DE SOBRECARGA	En la sobrecarga del 110% a 115% por 2 a 2.5 segundos	
	APAGADO DE FALLA DE ATERRIZAJE	Sí (la carga debe ser alimentada mediante cable de alimentación con enchufe NEMA5-15P)	
	APAGADO DE ALTA TEMPERATURA	A una temperatura interna de 95°C ; Reinicio automático a 70°C	
	REVERSO DE POLARIDAD DE ENTRADA CC	El fusible interno del lado de CD se botará	
ENFRIAMIENTO	FUSIBLE INTERNO DE LADO DE CD	Tipo de hoja automotriz; 32V; Capacidad de Interrupción 1000A @ 23V; Tipo de Fusible Littell "ATO", Serie 287	
	AIRE FORZADO	20A / 32V	10A / 32V
COMPLIMIENTO	SEGURIDAD	Ventilador controlado por la temperatura - ENCENDIDO a una temperatura interna de ≥ 48°C ; APAGADO a 42°C	
	INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA (EMI)	Aparece en la lista de inspección del Intertek. Cumple con los estándares 60950-1; Certificado por CSA STD. C22-2 No. 60950-1.	
AMBIENTE	RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	En conformidad con la Parte 15 Clase B del estándar FCC	
	MM (L X Anch X Alt)	-20°C a 40°C / -4°F a 104°F	-20°C a 40°C / -4°F a 104°F
DIMENSIONES	PULGADAS (L X Anch X Alt)	155 x 211 x 65.5	155 x 211 x 65.5
	PESO	6.1 x 8.31 x 2.58	6.1 x 8.31 x 2.58
	KG / LBS	1.27 / 2.8	1.27 / 2.8

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

12001-PST-150-12-24-0216 ES