

INVERSOR SAMLEX AMERICA PST 300-12 / 300-24



Cumplimiento FCC Approved, ETL Safety Listed to UL Standard 458, Certified to CSA STD C22.2 No. 107.1-01

Información general

La serie PST proporciona energía de onda sinusoidal pura de la cual los usuarios han llegado a confiar durante años. El diseño de grado comercial de los PST es adecuado para cargas de trabajo pesado, largos periodos de funcionamiento continuo y como respaldo de emergencia, respecto a una alimentación de CA segura y confiable.

Características

- Alta eficiencia
- Ventilador controlado por temperatura-reduce 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 CA protegida con GFCI
- Diseño grado comercial adecuado para cargas de uso rudo por largos periodos de funcionamiento continuo y 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	PST-300-12	PST-300-24
SALIDA		
Voltaje de salida	120 VCA ± 3%	
Corriente de salida máxima	2.54A	
Frecuencia de salida	60 Hz ± 1%	
Tipo de onda a la salida	Onda Sinusoidal Pura	
Distorción armónica total en la salida de la onda	< 3%	
Salida de corriente continua (a factor de poder = 1)	300 Watts	
Salida de corriente para picos	500 Watts (< 8 milisegundos)	
Punto más alto de eficiencia	87%	89%
Conexión de salida CA	NEMA5-20R GFCI Duplex Outlets	
ENTRADA		
Voltaje nominal de entrada	12V	24V

INVERSOR SAMLEX AMERICA PST 300-12 / 300-24

Rango del voltaje de entrada	10.5 - 16.5 VCD	21 - 33 VCD
Corriente de entrada máxima	40A	20A
Corriente de entrada sin energía	< 500 mA	< 400 mA
Conexión de entrada CC	Diámetro del orificio: 5mm ; Juego de tornillos: #10, 24TPI	
VISUALIZACIÓN		
LED	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 corto circuito	Cuando el voltaje de salida se reduce a 80VAC o menos durante 5 segundos	
Apagado de sobrecarga	En la sobrecarga del 110% al 115% de 2 a 2.5 segundos	
Apagado de falla de aterrizaje	A través de NEMA5-20R GFCI Duplex Outlets	
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		
Aire forzado	Ventilador controlado por la temperatura - ENCENDIDO a una temperatura interna de ≥ 48°C. APAGADO a 42°C.	
COMPLIMIENTO		
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	
AMBIENTE		
Rango de temperatura de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento: -20 to 40oC / -4 to 104oF Temperatura de almacenamiento: -30 to 70oC / -22 to 158oF 90% de humedad relativa sin condensación	
Dimensiones (L x Anch x Alt)	155 x 246 x 65.5 mm / 6.1" x 9.69" x 2.58"	
Peso	1.57 KG	