

**samlexamerica®**

# 3000W



## Inversor CD-CA Onda Sinusoidal Pura

Modelos

PST-300S-12E  
12 VCD - 230 VCAPST-300S-24E  
24 VCD - 230 VCA

### Características del Diseño

- 50 / 60 Hz (con switch para selección manual: 50 Hz default)
- Pico de corriente de arranque de 200%
- Salida de CA: conexión para cableado y salida tipo Schuko
- Amplio rango de voltaje de entrada de CD y de temperatura de funcionamiento
- Control ENCENDIDO/APAGADO mediante el cierre de contacto / señal de control de CD
- Control remoto con cable opcional con pantalla LCD



	MODELO NO.	PST-300S-12E	PST-300S-24E
SALIDA	VOLTAJE DE SALIDA	230 VCA ± 3%	230 VCA ± 3%
	CORRIENTE MÁXIMA DE SALIDA	13.04A	13.04A
	FRECUENCIA DE SALIDA	50 / 60 Hz ± 1% : switch de selección manual (Default 50 Hz)	
	TIPO DE ONDA	Onda Sinusoidal Pura	Onda Sinusoidal Pura
	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL	< 3%	< 3%
	CORRIENTE CONTINUA (Factor de Poder = 1)	3000 Watts	3000 Watts
	SALIDA DE CORRIENTE PARA PICOS	6000 Watts (< 8 ms)	6000 Watts (< 8 ms)
	EFICIENCIA DE PICOS	> 88% (En carga completa)	> 90% (En carga completa)
	CONEXIONES DE SALIDA	(i) "Schuko" Europeo, Receptáculo de CA CEE 7/3 (ii) Bloque de terminales para conexión por cableado	
ENTRADA	VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA DE CD	12V	24V
	ALCANCE DE VOLTAJE DE ENTRADA CD	10.7 - 16.5 VCD	21.4 - 33 VCD
	CORRIENTE MÁXIMA DE ENTRADA	420A	240A
	CORRIENTE DE ENTRADA CD SIN CARGA	< 1.6A	< 1.0A
	CONEXIONES DE ENTRADA CD	Perno y tuerca: 5/16" x 18 TPI	Perno y tuerca: 5/16" x 18 TPI
	FUSIBLES DE ENTRADA DE DC (INTERNOS)	12 X 35A = 420A (Cada uno de tipo ATC, 32V, 35A)	12 x 20A = 240A (Cada uno de tipo ATC, 32V, 20A)
PANTALLA	LED	Potencia, sobrecarga, sobre temperatura	

NOTAS: (i) Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.  
(ii) Todas las especificaciones están a una temperatura ambiente de 25°C / 77°F

Continúa en la siguiente página ►

**samlexamerica®****Inversor CD-CA**  
Onda Sinusoidal PuraModelos  
PST-300S-12E  
12 VCD - 230 VCA  
PST-300S-24E  
24 VCD - 230 VCA

► Continúa de la página anterior

	MODELO NO.	PST-300S-12E	PST-300S-24E
PROTECCIONES	ALARMA DE BAJO VOLTAJE DE ENTRADA DE CD	10.7V ± 0.1V	21.4V ± 0.2V
	APAGADO POR BAJO VOLTAJE DE ENTRADA DE CD	10V ± 0.1V ; Reinicio automático: 11.5V ± 0.3V	20V ± 0.2V ; Reinicio automático: 23V ± 0.5V
	APAGADO POR ALTO VOLTAJE DE ENTRADA DE CD	16.5V ; Reinicio automático: < 16.5V	33V ; Reinicio automático: < 33V
	APAGADO POR CORTOCIRCUITO	Cuando el voltaje de salida cae a 170 VCA o menos por 1 a 1.5 sec	
	APAGADO POR SOBRECARGA	A sobrecarga de 110% a 115% por 2 a 2.5 sec	
	APAGADO POR SOBRETENPERATURA	90°C ± 5°C (Detectado por Transformador T3) ; Reinicio automático a 65°C ± 5°C	
	POLARIDAD INVERSA EN EL LADO DE ENTRADA DE CD	Fusibles externos / internos del lado de CD se fundirán	
CONTROL REMOTO	CONTROL REMOTO CON LED / PANTALLA LED	RC-300 (vendido por separado) con 25' de cable	
	CONTROL ENCENDIDO/APAGADO CON CABLE	(i) Conmutando el contacto externo (ii) Conmutando una señal externa de 12V/24V signal	
ENFRIAMIENTO	ENFRIAMIENTO POR AIRE FORZADO	Ventilador controlado por la temperatura (Detectado en Transformador T6). Ventilador ENCENDIDO a 55°C ± 3°C; APAGADO a 45°C ± 3°C	
CUMPLIMIENTO	CONFORMIDAD EUROPEA	Marcado por CE	
	SEGURIDAD	Directiva Europea de Bajo Voltaje 2014/35/EU • Estándard : EN 60950-1	
	EMC	Directiva Europea EMC 2014/30/EU de acuerdo a los estándares siguientes: • EMI: EN55022, Class A ; EN61000-3-2, -3-3 • EMS: EN55024; EN61000-4-2, -4-3, -4-4, -4-5, -4-6, -4-8, -4-11	
AMBIENTE	AMBIENTE DE TRABAJO	Uso en interiores	
	RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C a 40°C / -4°F a 104°F	-20°C a 40°C / -4°F a 104°F
	HUMEDAD RELATIVA	Hasta un 85%, sin condensación	
DIMENSIONES	(L X Anch X Alt), MM	263 x 456.5 x 145	263 x 456.5 x 145
	(L X Anch X Alt), PULGADAS	10.35 x 17.97 x 5.71	10.35 x 17.97 x 5.71
PESO	KG / LB	9.8 / 21.6	9.8 / 21.6

NOTAS: (i) Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.  
(ii) Todas las especificaciones están a una temperatura ambiente de 25°C / 77°F