

**samlexamerica®**

# 1500W



## Inversor / Cargador CD-CA

**▣ Onda Sinusoidal Modificada**

Modelo

SAM-1500C-12

12 VDC - 115 VCA

### Características de Diseño

- Inversor integrado de onda sinusoidal modificada de 1500W, interruptor de transferencia 30A y 12 VDC, de 2 etapas, Cargador de batería de 15A
- Alto rendimiento, ligero y compacto para una fácil instalación
- Control de ENCENDIDO / APAGADO separado, para el inversor y cargador de batería
- 4 indicadores LED de color para controlar el estado de funcionamiento
- Ventilador con control de carga para un enfriado eficiente cuando sea necesario
- Protección electrónica incluyendo GFCI cuando se encuentra en modo Inversor
- Proporciona alimentación ininterrumpida de respaldo de carga CA durante apagones residenciales
- Ideal para: Energía de reserva CA ininterrumpida durante cortes de energía residencial; carga de baterías de 12V; vehículos recreativos, camiones y caja remota

MODELO NO. SAM-1500C -12		
SALIDA – MODO INVERSOR	ENERGIA DE SALIDA ACTIVA CONTINUA	1500W (Factor de Energía = 1)
	ENERGIA MAXIMA DE INICIO	3000W (<1 seg; Factor de Energía = 1)
	VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL	115 VCA, +10% / -5%
	FRECUENCIA DE SALIDA	60 Hz ± 5%
	EFICIENCIA DE PICO	90% (@ 50% de carga)
CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO DEL INVERSOR		En donde esta el switch de panel frontal
SALIDA – PASO DE LA RED	VOLTAJE NOMINAL, FRECUENCIA DE RED	120 VCA, 60 Hz
	PODER MAXIMO	1500W (Factor de Energía = 1; Batería cargada por completo)
ENTRADA DE LA BATERÍA	VOLTAJE DE SISTEMA DE BATERIA	12V (10.5V a 15.5V ± 0.5V)
	CORRIENTE CD POTENCIA DE SALIDA DE LA BATERÍA A CORRIENTE NOMINAL	150A
	CORRIENTE SIN CARGA CD EN MODO INVERSOR	0.65A a 0.85A
ENTRADA - RED	VOLTAJE NOMINAL, FRECUENCIA	120 VCA, 60 Hz
	CORRIENTE DE ENTRADA CA MAXIMA – RED DE PASADA	15A (Protegido por un freno de 15A)
ESPECIFICACIONES DE TRANSFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL DEL RELÉ DE TRANSFERENCIA	30A
	TIEMPO DE TRANSFERENCIA DE LA RED AL INVERSOR	2 a 3 segundos
	TIEMPO DE TRANSFERENCIA DEL INVERSOR A LA RED	Hasta 1 segundo
CARGADOR DE BATERIA	ALGORITMO CARGADOR	Cargador de 2 Etapas- Granel & Flotación
	VOLTAJE DE FLOTACION	13.8V ± 0.3V
	CARGA A GRANEL/MAXIMA CORRIENTE DE CARGA	15A
	MAXIMA CORRIENTE DE ENTRADA CA	< 5A
	FACTOR DE ENERGIA DE ENTRADA CA	0.6
	RATING DE VOLTAJE & CORRIENTE DEL FUSIBLE/FRENO	125V/250V, 5A
PROTECCIONES	CONTROL DEL CARGADOR DE ENCENDIDO/APAGADO	En donde esta el switch de panel frontal
	APAGADO DE SOBRECARGA	Si. Reinicio Manual.
	ALARMA DE BATERIA BAJA DE ENTRADA (VOLTAJE)	10.8 ± 0.3V
	APAGADO DE VOLTAJE DE BATERIA BAJA (ENTRADA)	10.5 ± 0.3V
	APAGADO DE SOBREVOLTAJE DE BATERIA (ENTRADA)	> 15.5V
	ENFRIAMIENTO – ABANICO CONTROLADO POR CARGA	Modo Inversor: ENCENDIDO a 85W Modo Cargador: ENCENDIDO a > 3A ± 1A
	APAGADO DE SOBRE TEMPERATURA	Modo Cargador: ENCENDIDO a > 3A ± 1A
CONEXIONES	APAGADO DE FALLA DE PISO	Si. Auto Reinicio
	POLARIDAD REVERSA DE ENTRADA CD	Si. Reinicio Manual
	ENTRADA CD	Tuerca & Perno, M9
GENERAL	ENTRADA CA / SALIDA CA	Cable de 6 pies con enchufe NEMA5-15P x 2 Salidas NEMA5-15R
	DISPLAY LED	"Inversor" VERDE; "Cargador" VERDE; "Falla" ROJO; "Falla de Entrada" Amarillo
	RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN (MIN. A MAX.)	0°C a 25°C / 32°F a 77°F a carga del 100%; 26°C a 35°C 78.8°F a 95°F a carga del 80%
	HUMEDAD DE OPERACION	< 80%; Sin condensar
	DIMENSIONES (A X D X A)	202 x 345 x 84 mm / 7.95 x 13.58 x 3.30 pulgadas
PESO		4.0 kg / 8.82 lb

NOTA: Especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

12002-SAM-1500C-12-0114 ES