



samlexamerica®

1500W

Inversor / Cargador CD-CA

W 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 VCD, 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 enriado eficiente cuando sea necesario
- Protección electrónica incluyendo GFCI cuando se encuentra en modo Inversor

MODELO NO. SAM-1500C -12		
SALIDA: MODO INVERSOR	ENERGÍA DE SALIDA ACTIVA CONTINUA	1500W (Factor Energía = 1)
	ENERGÍA MÁXIMA DE PICOS	3000W (<4 miliseg; Factor Energía = 1)
	VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL	115 VCA, +10% / -5%
	FRECUENCIA DE SALIDA	60 Hz ± 5%
	EFICIENCIA	87% (@ 100% carga)
CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO DEL INVERSOR		Por el interruptor del panel frontal
SALIDA: PASO DE LA RED	VOLTAJE NOMINAL, FRECUENCIA DE RED	120 VCA, 60 Hz
	PODER MÁXIMO	1500W (Factor de Energía = 1; Batería cargada por completo)
ENTRADA: BATERÍA	VOLTAJE DE SISTEMA DE BATERÍA	12V (10.5V to 15.5V ± 0.5V)
	TOMA DE CORRIENTE CD DE LA BATERÍA A 1500W DE POTENCIA DE SALIDA	150ACD a voltaje de batería de 12.5 VCD
	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	15A (Protegida por un interruptor de suministro de entrada de red de 15A)
RELÉ DE TRANSFERENCIA K1	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
RELÉ DE CONMUTACIÓN DE TIERRA K2	CORRIENTE NOMINAL 12A	
CARGADOR DE BATERÍA	ALGORITMO DE CARGA	Cargador de 2 Etapas - Bulk & Flotación
	VOLTAJE DE FLOTACION	13.8V ± 0.3V
	CARGA EN BULK/MÁXIMA CORRIENTE DE CARGA	15A
	MAXIMA CORRIENTE DE ENTRADA CA	< 5A a 120 VCA
	FACTOR DE ENERGIA DE ENTRADA CA	0.6
	EFICIENCIA	80 ± 5%
	RATING DE VOLTAJE & CORRIENTE DEL FUSIBLE	5 mm x 20 mm, Fusible de Tubo de Vidrio de Acción Rápida 125V / 250V, 5A ; Bussman GMA-5 o equivalente
CONTROL DEL CARGADOR DE ENCENDIDO/APAGADO		Por el interruptor del panel frontal
MODO DE PASO: LADO DE LA CARGA	APAGADO DE SOBRECARGA / CORTOCIRCUITO	Carga >15A: El disyuntor de entrada en la unidad disparará
MODO DE PASO: SECCIÓN DE LA CAGA	APAGADO DE ALTO VOLTAJE DE ENTRADA DE CA	143 VCA. Reinicio automático a 138 VCA (Sin tranferencia al inversor)
	APAGADO DE BAJO VOLTAJE DE ENTRADA DE CA	< 10 VCA. Reinicio automático a > 75 VCA (Sin tranferencia al inversor)
	APAGADO POR FALLA EN TIERRA EN EL CARGADOR / MODO DE PASO	GFCI de salidas de CA suministrando entrada de CA harán falso
PROTECCIONES: MODO INVERSOR	APAGADO DE SOBRECARGA	> 1650 ± 10% por hasta 7 sec
	ALARMA DE BATERÍA BAJA DE VOLTAJE DE ENTRADA	10.8 ± 0.3V
	APAGADO DE BATERÍA BAJA DE VOLTAJE DE ENTRADA	10.5 ± 0.3V ; reinicio automático a 11.7 ± 0.3V
	APAGADO DE SOBREVOLTAJE DE BATERIA (ENTRADA)	> 15.5V ; reinicio automático a < 15.5V
	ENFRIAMIENTO – ABANICO CONTROLADO POR CARGA	Modo Inversor: ENCENDIDO a 85W ; Mode de Carga: ENCENDIDO a corriente de carga > 3A ± 1A
	APAGADO DE SOBRE TEMPERATURA DEL INVERSOR	Punto caliente interno > 88° a 110°. Reinicio automático cuando el punto más caliente se enfría 10° a 15°C por debajo del umbral
	APAGADO POR FALLA DE TIERRA	Fuga > 5.8 mA. Reinicio manual
CONEXIONES	POLARIDAD REVERSA DE ENTRADA CD	Fusible 240A (8 pcs. 30A Tipo Automotriz ATC Fusibles en paralelo)
	ENTRADA CD	Tuerca & Perno, M9
	ENTRADA CA / SALIDA CA	Cable de 6 pies con enchufe NEMA5-15P x 2 Salidas NEMA5-15R
GENERAL	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 (L X ANCH X ALT)	202 x 345 x 84 mm / 7.95 x 13.58 x 3.30 in
PESO		4.0 kg / 8.82 lb

NOTA: Especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

12002-SAM-1500C-12-0617 ES