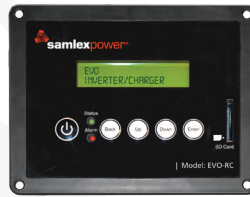




**samlexamerica**<sup>®</sup>

# EVOLUTION™



Control Remoto  
Programable  
Modelo: EVO-RC  
(se vende por separado)

## Inversor/ Cargador

⚡ Onda Pura  
Sinusoidal

Modelos:  
EVO-2212  
EVO-3012  
EVO-2224  
EVO-4024



INVERSOR	EVO-2212	EVO-3012	EVO-2224	EVO-4024
SALIDA NOMINAL DE CA, FRECUENCIA, THD	120 ± 5% VCA, 60 Hz ± 0.1, < 5% THD			
RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA DE LA BATERÍA	9.1 - 17 VCD	9.1 - 17 VCD	18.1 - 34 VCD	18.1 - 34 VCD
SALIDA CONTINUA DE ENERGÍA A 25°C	2200 VA	3000 VA	2200 VA	4000 VA
SALIDA DE CA CONTINUA (A)	18A	25A	18A	33A
SOBRE CARGA POR 1 MS	300% (6600VA, 54A)	300% (9000VA, 75A)	300% (6600VA, 54A)	300% (12000VA, 99A)
SOBRE CARGA POR 100 MS	200% (4400VA, 36A)	200% (6000VA, 50A)	200% (4400VA, 36A)	200% (8000VA, 66A)
REFUERZO DE POTENCIA POR 5 SEGUNDOS	150% (3300W)	150% (4500W)	150% (3300W)	150% (6000W)
REFUERZO DE POTENCIA POR 30 SEGUNDOS	140% (3080W)	140% (4200W)	140% (3080W)	140% (5600W)
REFUERZO E POTENCIA POR 5 MINUTOS	120% (2640W)	120% (3600W)	120% (2640W)	120% (4800W)
REFUERZO DE POTENCIA POR 30 MINUTOS	110% (2420W)	110% (3300W)	110% (2420W)	110% (4400W)
MÁXIMA ENTRADA DE CD CONTINUA	266A	373A	133A	266A
RENDIMIENTO DEL INVERSOR (PICO)	90%	90%	93%	94%
CONSUMO DE ENERGÍA SIN CARGA	Modo Normal: 30W; Modo Ahorro de Energía: <8W		Modo Normal: 25W; Modo Ahorro de Energía: <8W	
<b>ENTRADA DE CA DE RED/GENERADOR</b>	120 VCA Nominal (60 - 140 VAC ± 5% selectable) ; 60Hz / 50Hz (40 - 70 Hz selectable)			
ENTRADA DE CA PROGRAMABLE	5-40A (Default 30A)	5-70A (Default 30A)	5-40A (Default 30A)	5-70A (Default 30A)
<b>RELÉ DE TRANSFERENCIA</b> TIPO Y CAPACIDAD DE RELE DE TRANSFERENCIA	SPDT, 40A	DPDT, 70A (2X35A contactos en paralelo)	SPDT, 40A	DPDT, 70A (2X35A contactos en paralelo)
TIEMPO DE TRANSFERENCIA: DEL INVERSOR A LA RED/GENERADOR	< 1 ms (Transferencia Sincronizada a Cruce Cero)			
TIEMPO DE TRANSFERENCIA: DE LA RED/GENERADOR AL INVERSOR	Up to 16 ms (Transferencia Sincronizada a Cruce Cero)			
<b>CARGADOR DE BATERÍA INTERNA</b> RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA DE CA	120 VAC Nominal (60 - 140 VCA ± 5% selectable) ; 60Hz / 50Hz (40 - 70 Hz selectable)			
MÁXIMA ENTRADA DE CA	15A	20A	19A	30A
MÁXIMA SALIDA DE CD	0-100A ; 13-16 VDC	0-130A ; 13-16 VDC	0-70A ; 26-32 VDC	0-110A ; 26-32 VDC
FACTOR DE POTENCIA	> 0.95			
EFICIENCIA DEL CARGADOR	75%	75%	86%	85%
ETAPAS DE CARGA Y CONTROL	Modo Normal: 3 Etapas – Bulk, Absorción y Flotación; Modo Equalización: 4 Etapas – Bulk, Absorción, Equalización y Flotación; Control de Carga Adaptable			
COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA DE LA BATERÍA	Sensor de la temperatura de la batería incluido. Rango de Compensación de -20°C a +60°C			
<b>CARGADOR DE BATERÍA DE ENTRADA EXTERNA (ENTRADA SOLAR)</b>				
RANGO DEL VOLTAJE DE ENTRADA DE CARGA	13 - 16 VCD	13 - 16 VCD	26 - 32 VCD	26 - 32 VCD
CORRIENTE MÁXIMA DE CARGA	50A			
<b>ENFRIAMIENTO</b>	2 Ventiladores – Controlados por temperatura, velocidad variable			
<b>PROTECCIONES/ALARMA</b>	Alarma de bajo voltaje de la batería y apagado de voltaje bajo / alto; apagado por sobre corriente baja en la entrada; sobre corriente, sobre corriente en la salida; sobrecarga en la salida y salida corta; transformador y sobrecalentamiento del disipador de calor; Inmunidad contra transitorios eléctricos conducidos en vehículos			
<b>CUMPLIMIENTO</b> SEGURIDAD/EMI/EMC/RoHS	ETL listed to UL Standards: 1741 & 458 (with Marine Supplement), and to CSA C22.2 No. 107.1-01. ; compliant with RoHS2 Directive 2011/65/EU ; EMI/EMC compliant with FCC Part 15(B), Class A.			
<b>AMBIENTAL</b> TEMPERATURA OPERANDO:	-20°C to +60°C (-4°F to 140°F); ALMACENAMIENTO: -40°C to +70°C (-40°F to 158°F)			
HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	0 to 95% RH sin condensación			
<b>PESO Y DIMENSIONES</b> LARGO X ANCHO X ALTO	325 x 426 x 207 mm / 12.79 x 16.77 x 8.15 pulgadas			
PESO	27 Kg / 59 libras	29 Kg / 64 libras	26 Kg / 57 libras	29 Kg / 64 libras

Note: (1) Todas las clasificaciones de alimentación de CA en la Sección del Inversor son específicas con un Factor de Potencia = 0.95  
(2) Todas las especificaciones mencionadas arriba son a Temperatura Ambiente de 25°C / 77°F a menos que se especifique lo contrario  
(3) Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

12025-EVO-2212-3012-2224-4024\_0818\_ES

Para ver una selección completa de los productos Samlex visite [www.samlexamerica.com](http://www.samlexamerica.com) o contáctenos: 1-800-561-5885 o sales@samlexamerica.com