



Inversor/ Cargador

W Onda Sinusoidal
Pura

Modelo:
EVO-4248SP

Control Remoto Programable

Modelo: EVO-RC
(se vende por separado)



MODELO NO.

EVO-4248SP

CONFIGURACIÓN DE ENTRADA

120 VAC FASE ÚNICA

120/240 VAC FASE DIVIDIDA

**ESPECIFICACIONES
DEL INVERSOR**

FORMA DE ONDA DE SALIDA	Onda Sinusoidal Pura	
RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA DE LA BATERÍA	36 - 68 VCD	
SALIDA NOMINAL DE CA	120 / 240 VAC ± 5% Fase Dividida	
FRECUENCIA DE SALIDA	60 Hz ± 0.1 Hz	
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD)	< 5% (Véase Nota 4)	
SALIDA CONTINUA DE ENERGÍA Y FACTOR DE POTENCIA (PF)	2100 Watt (PF 0.95)	4200 Watt (PF 0.95)
CORRIENTE DE SALIDA DE CA CONTINUA	17.5A	17.5A
SOBRE CARGA POR 1 MSEG	300% 6,300 VA	300% 12,600 VA
SOBRE CARGA POR 100 MSEG	200% 4,200 VA	200% 8,400 VA
AUMENTO DE POTENCIA DURANTE 30 SEGUNDOS	150% 3,150 VA	150% 6,300 VA
AUMENTO DE POTENCIA DURANTE 1 MINUTO	140% 2,940 VA	140% 5,880 VA
AUMENTO DE POTENCIA DURANTE 10 MINUTOS	120% 2,520 VA	120% 5,040 VA
AUMENTO DE POTENCIA DURANTE 30 MINUTOS	110% 2,310 VA	110% 4,620 VA
CORRIENTE DE ENTRADA DE CD CONTINUA MÁXIMA	137 ACD	
CORRIENTE MÁXIMA DE FALLA DE SALIDA DE CA Y DURACIÓN	147.8A pico, 64.63A rms, Duración: 8.9ms	
RENDIMIENTO DEL INVERSOR (PICO)	93%	
CONSUMO DE ENERGÍA SIN CARGA EN MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	< 8 W	
CONSUMO DE ENERGÍA SIN CARGA EN MODO NORMAL (120 VCA DE SALIDA, TÍPICA)	< 30 watts	
CONSUMO DE ENERGÍA SIN CARGA EN MODO DE ESPERA	< 5 W	
VOLTAJE DE ENTRADA DE CA	60 - 140 VCA	180 - 280 VCA
FRECUENCIA DE ENTRADA DE CA	50/60Hz	
ENTRADA DE CA PROGRAMABLE	5 - 30A (Predeterminado - 30A)	
TAMAÑO DEL DISYUNTOR DE ENTRADA DE CA	30A (Tiene que ser instalado externamente por el instalador/usuario)	
TIPO Y CAPACIDAD DEL RELÉ DE TRANSFERENCIA	SPDT, 40A	
TIEMPO DE TRANSFERENCIA – INVERSOR A RED / GENERADOR	< 1 ms (Transferencia sincronizada en paso por cero)	
TIEMPO DE TRANSFERENCIA – RED / GENERADOR A INVERSOR	18ms (Transferencia sincronizada en paso por cero)	

ENTRADA DE CA

**CARACTERÍSTICAS
DE TRANSFERENCIA**

Continúa ►

Inversor/ Cargador

W Onda Sinusoidal
Pura

Modelo:
EVO-4248SP

MODELO NO.		EVO-4248SP	
CONFIGURACIÓN DE ENTRADA		120 VAC FASE ÚNICA	120/240 VAC FASE DIVIDIDA
CARGADOR DE BATERÍA INTERNO	CORRIENTE DE ENTRADA DE CA CONTINUA MÁXIMA EN CORRIENTE DE CARGA BULK MÁXIMA	17.5A (En corriente de carga = 30 ACD)	17.5A (En corriente de entrada = 60 ACD)
	FACTOR DE POTENCIA DE ENTRADA DE CA (PF)	> 0.95	
	VOLTAJE NOMINAL DE SALIDA DE CD	36 - 68VDC (57.6V Nom)	
	CORRIENTE DE CARGA BULK PROGRAMABLE	0 - 60 ± 5A, CD	
	VOLTAJES DE CARGA PROGRAMABLES: ETAPA BULK/ABSORCIÓN	48.0 a 64.0V (Predeterminado 57.6V)	
	ETAPA FLOTANTE	48.0 a 60.0V (Predeterminado 54.0V)	
	ETAPA DE ECUALIZACIÓN	56.0 a 66.0V (Predeterminado 57.6V)	
	EFICIENCIA DE CARGA	86%	
	PERFILES DE CARGA PROGRAMABLES	<ul style="list-style-type: none"> • 3 perfiles bajo carga de 3 etapas: bulk, absorción, flotación • 1 perfil bajo carga de 4 etapas: bulk, absorción, ecualización, flotación • 3 perfiles bajo carga de 2 etapas: a granel, absorción 	
	COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA DE LA BATERÍA	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor de temperatura de batería EVO-BCTS incluido • Rango de compensación de -20° C a 60° C 	
SECCIÓN CARGADOR DE BATERÍA EXTERNO (CONTROLADOR DE CARGA SOLAR)	RANGO DE VOLTAJE DE CARGA	52 - 60 VCD	
	CORRIENTE MÁXIMA DE CARGA	100A	
ENFRIAMIENTO, PROTECCIONES Y ALARMAS	ENFRIAMIENTO	2 ventiladores: temperatura controlada, velocidad variable	
	PROTECCIONES Y ALARMAS	<ul style="list-style-type: none"> • Alarma de bajo voltaje de la batería y apagado por bajo/sobrevoltaje • Apagado bajo sobrecorriente de entrada, sobrecorriente de salida, Sobrecarga de salida y cortocircuito de salida • Apagado por sobrecalentamiento del transformador y del disipador de calor • Inmunidad contra transitorios eléctricos conducidos en vehículos 	
CONEXIONES DE ENTRADA Y SALIDA	CONEXIÓN DE BATERÍA	Tornillo y tuerca: M8 (Paso 1.25mm)	
	CONEXIÓN DEL CONTROLADOR DE CARGA	Perno y tuerca: M8 (Pitch 1.25mm)	
	CONEXIÓN DE ENTRADA / SALIDA DE CA	Cableado a través de terminales atornilladas: • Tamaño del orificio del terminal: diámetro del orificio 6 mm ² /16 mm ² para hasta AWG#6	
CONTROL REMOTO OPCIONAL	MODELO NO.	EVO-RC-PLUS	
	ESPECIFICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Para la programación de parámetros y modos de funcionamiento • 4 filas de pantalla LCD alfanumérica de 20 caracteres para mensajería • Ranura para tarjeta SD para registro de datos (16 o 32 GB) • Viene con cable de datos RJ-45 de 10 m / 33 pies 	
CUMPLIMIENTO	CUMPLIMIENTO DE SEGURIDAD	Listado CSA: Conforme a CAN / CSA STD. C22.2 No. 107.1 a UL Std No. 1741 2 nd Ed.	
	CUMPLIMIENTO EMI / EMC	Certificaco a FCC Part 15(B), Class A	
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20° C a 60° C (-4° F a 140° F)	
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40° C a 70° C (-40° F a 158° F)	
	HUMEDAD DURANTE EL FUNCIONAMIENTO	0 a 95% RH sin condensación	
PESO Y DIMENSIONES	DIMENSIONES: W X D X H	324 x 415 x 212 mm ; 12.8 x 16.3 x 8.35 in	
	PESO	29 Kg / 64 lb	

NOTAS:

(1) Todas las clasificaciones de potencia de CA en la sección del inversor se especifican en Factor de potencia = 0,95

(2) Todas las especificaciones dadas arriba son a temperatura ambiente de 25°C / 77°F (50°C / 122°F al 85% de carga y 60°C / 140°F al 72% de carga a menos que se especifique lo contrario.

(3) Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

(4) Por encima del voltaje de advertencia de batería baja, la distorsión armónica cumple con los requisitos de UL.