

Serie ECO SW Características:



En modo inversor:

- Maneja altas sobrecargas hasta 150% de su capacidad (60 s)
- Pantalla LCD para visualizar y cambiar parámetros

En modo cargador:

- Cargador inteligente de baterías
- Utiliza PFC (power factor correction) para el cargador

Tiempos de Transferencias

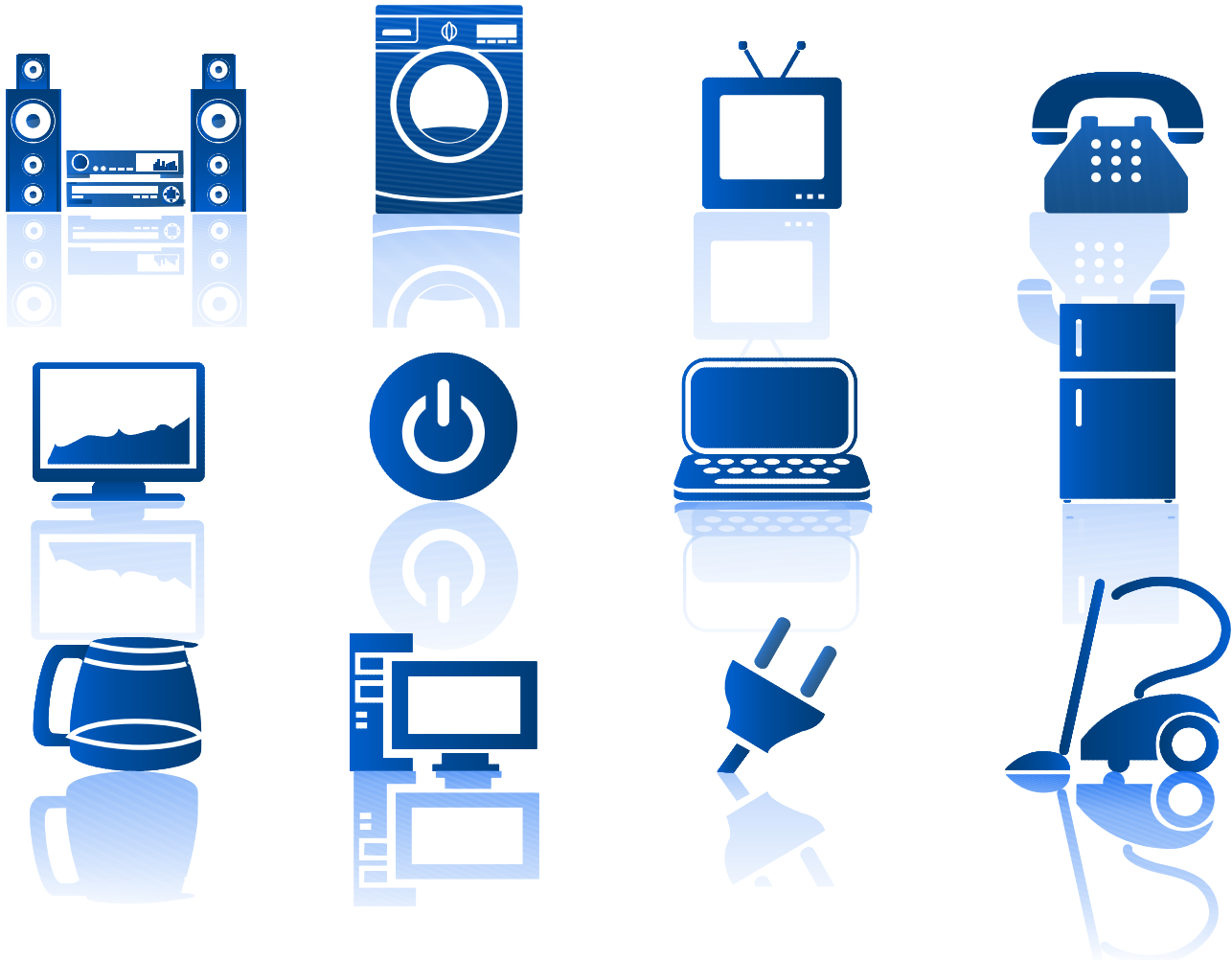
- 8 a 10ms tiempo típico de transferencia de AC a DC
- 5 to 10s de DC a AC.

Otros:

- Selector de modo Prioridad baterías (off grid) o Prioridad Suministro AC
- Auto encendido para generadores

Opcional:

- Pantalla externa de control remoto cableado RJ45 (Opcional)
- Módulo externo wifi datalogger para monitoreo remoto vía App iOS & Android (Opcional)
- Sensor de temperatura de baterías (Opcional de fábrica)



Aplicaciones



- Onda sinusoidal pura
- Controlado por microprocesador
- Función de auto encendido
- Transferencia típica de 8 ms a Max. 10ms
- Sistema de respaldo continuo
- Pantalla LCD (Indica: Voltaje AC de entrada, voltaje DC baterías, Frecuencia, % de carga conectada, % de batería, código de falla, etc)
- Indicadores LED (Modo inversor, modo cargador, modo línea, falla)
- Puerto RS232 y RJ45 (Opcional)
- Voltajes programables para el cargador y selector de baterías:
Plomo/ácido, AGM, GEL, Litio, etc.
- Cargador de alta eficiencia
- Regulador automático de voltaje con amplio rango (Opcional de fábrica)
- Protecciones electrónicas: Salida cortocircuito, batería descargada, sobrecarga, sobrevoltaje, etc.
- Alarma acústica múltiple: baja y alto voltaje en baterías, sobrecarga, sobretemperatura, etc.
- 150% @ 60 s capacidad de sobrecarga
- Cargador de corriente ajustable
- Transferencia de 5-10 segundos de modo inversor a línea
- Compatible con generadores
- Modo Prioridad baterías (Manejo de energía solar)
- Modo ahorro de energía
- Cargador MPPT o PWM (Opcional de fábrica)
- Parámetros ajustables

Rango de entrada AC:

Existen diferentes rangos de entrada AC para diferentes tipos de cargas . Se puede personalizar:

Modo 110V: 95V / 100V / 105V / 110V / 120V

Modo 220V: 220V 220V / 230V / 240V (Modelos de 6KW en adelante)

Modos Prioridad AC y Prioridad baterías:

Nuestro inversor viene programado de fábrica en Prioridad AC. Esto significa que, cuando la entrada AC está presente, cargará las baterías primeramente y en caso de un apagón, entrará en modo inversor

En modo Prioridad baterías, entrará automáticamente en modo inversor cuando las baterías estén cargadas, independientemente de la presencia de energía en la entrada AC.

Protección contra:

Picos de voltaje, ruido eléctrico, apagones, etc.

Características técnicas

Modelo ECO SW		1512	2512	2524	3524	4024	5024	6048	8048	10096	120096	
Capacidad		1500W	2500W	2500W	3500W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W	
Entrada	Voltaje	Ajustable 85VAC min.- 145VAC max						Ajustable 145 Vac min -275 Vac max Advertencia: El voltaje de entrada debe provenir de un transformador split phase 120-240VAC, NO trifásica. Contacte a su suplidor para otra alternativa.				
	Frecuencia	45-63Hz (Entrada) 50/60Hz ±1% (Salida modo inversor)										
Salida	Voltaje	AC 110/120 ± 2% (Salida modo inversor) AC (80- 95)- (135-145)V (Salida modo línea)						AC 110/120 ± 2% / AC 220/230/240 ± 2% (Salida modo inversor) AC 110/120± 15% V 230/240 ± 15% V (Salida modo línea)				
		Forma de onda de salida Sinusoidal pura										
Eficiencia		>85%										
Tipo of batería		(Plomo/ácido inundadas, AGM, GEL, Litio, etc) Parámetros programables para cada estado de carga.										
Voltaje DC		12 VDC	24 VDC				48 VDC	96 VDC				
Corriente de carga		Ajustable 5-10-20-30-40-50A. 40A Max para 1500W						Ajustable 5-10-20-30-40-50A				
Protección		Sobrecarga, cortocircuito, alto y bajo voltaje e batería, alto y bajo voltaje AC de entrada										
Método de conversión		Interactivo										
Capacidad de sobrecarga		Modo AC: Sobrecarga 110-120%, corta salida después de 30s Modo DC: Sobrecarga de 150%, corta salida después de 60s										
Controlador solar (OPCIONAL DE FÁBRICA)	Tipo	PWM/MPPT (Opcional)					MPPT (Opcional)					
	Corriente	10A ~ 60A					60A ~ 100A					
	PV Input	12V:22V/24:45V/48:75V/96V:145V(MAX)					48:150V/96V:280V (MAX)					
	Input power	12V:10A:120W/20A:240W/30A:360W/50A:600W/60A:720W/80A:960W/100A:1200W/120A:1440W (MAX)										
		24V:10A:240W/20A:480W/30A:720W/50A:1200W/60A:1440W/80A:1920W/100A:2400W/120A:2880W (MAX)										
48V:10A:480W/20A:960W/30A:1440W/50A:2400W/60A:2880W/80A:3840W/100A:4800W/120A:5760W (MAX)												
Puertos de comunicación		RS232 / RJ45/ WIFI Plug (Opcional) / USB y SNMP (Opcional de fábrica)										
Ambiente de trabajo	Temperatura	-15°C ~ +50°C										
Dimensiones (mm)		580x370x260					740x350x275					
Peso (Kg)		16.00	19.50	20.00				39.00				

NOTA: Las especificaciones pueden cambiar sin notificación previa.

Diagrama

