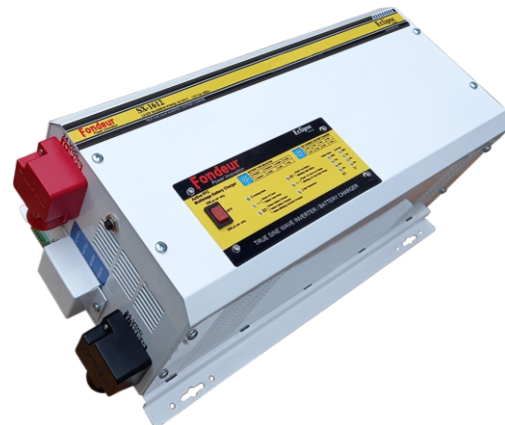


Características Generales

- Inversor / Cargador de Baterías, combinados en un solo equipo funcional.
- Salida voltaje onda pura Sinusoidal (THD<3%).
- Cargador tipo PFC. No genera ruidos armónicos en la línea de entrada AC.
- Encendido: Power ON-OFF switch, en la parte superior del equipo.
- Caja metálica, adecuada para la fijación del equipo en superficie.
- Regulación voltaje de Salida $\pm 5\%$.
- Panel de LED, para indicar todos los estados de Inversor y del Cargador de Baterías.
- Conexión entrada AC / salidas AC, mediante regleta de conexión.
- Programacion del cargador de Baterías mediante Switch rotativo.
- Selección de tipo de Baterías a cargar mediante Switch rotativo.
- Abanico de enfriamiento con varias velocidades, controladas por el procesador.
- Arquitectura de construcción modular, permite rápido ensamblaje y facilita las reparaciones.



Especificaciones Tecnicas

	MODELOS	SX-1612	SX-2524	SX-3524
SALIDA AC	Potencia máxima	1,600 vatios (1.6KW)	2,500 vatios (2.5KW)	3,500 vatios (3.5KW)
	AC voltaje	120VAC ± 5	120VAC ± 5	120VAC ± 5
	AC potencia pico	3,000 vatios (3.0KW)	4,000 vatios (4.0KW)	5,000 vatios (5.0KW)
	AC forma de onda (THD)	Pura sinusoidal (<3%)	Pura sinusoidal (<3%)	Pura sinusoidal (<3%)
	AC frecuencia	60Hz	60Hz	60Hz
	AC máxima Corriente	13.3 Amp	20.8 Amp	29.16 Amp
ENTRADAS	AC voltaje nominal	120VAC , 60Hz	120VAC , 60Hz	120VAC , 60Hz
	AC rango voltaje	70V / 90V -135V	70V / 90V -135V	70V / 90V -135V
	AC máxima corriente	25 amperios	40 amperios	50 amperios
	DC máxima corriente	133.3 amperios	104.16 Amperios	145.83 amperios
	DC consumo en vacio	40 vatios	40 vatios	40 vatios
	DC voltaje nominal	12VDC	24VDC	24VDC
	DC rango de voltaje	10.0VDC - 15VDC	20VDC - 30VDC	20VDC - 30VDC
Protecciones	Apagado por bajo voltaje Baterías	10.0VDC	20.0VDC	20.0VDC
	Baja Baterías, Inversor restablece	12.8VDC	25.6VDC	25.6VDC
	Breaker para Protección	Inversor / Cargador Baterías	Inversor / Cargador Baterías	Inversor / Cargador Baterías
	Protector alto voltaje AC entrada	AC 135V	AC 135V	AC 135V
	Protector bajo voltage AC entrada	AC 70V / 90V	AC 70V / 90V	AC 70V / 90V
	Alta temperatura	Apagado Inv / Chg a 125 °C	Apagado Inv / Chg a 125 °C	Apagado Inv / Chg a 125 °C
	Alto voltaje DC	16VDC	32VDC	32VDC
	Bajo voltaje DC	10VDC	20VDC	20VDC
	Sobre consumo salida Inversor	Apaga / restablece el inversor	Apaga / restablece el inversor	Apaga / restablece el inversor
	Corto circuito a la salida Inversor	Apagado total	Apagado total	Apagado total
Cargador de Baterías	Cargador tipo	Tres etapas (CC, CV, Float)	Tres etapas (CC, CV, Float)	Tres etapas(CC, CV, Float)
	Tipo Baterías a cargar	Gel, Agm, Acido Plomo, Litio	Gel, Agm, Acido Plomo, Litio	Gel, Agm, Acido Plomo, Litio
	Máxima Corriente DC Cargador	50 Amps	60 Amps	70 Amps
Especificaciones Generales	Dimensiones del Equipo	450mm x 200mm, 190mm	450mm x 200mm, 190mm	530mm x 220mm, 200mm
	Peso del equipo	37.4 Lbs	57.2 Lbs	62.4 Lbs
	Transferencia tiempo (Inv / Línea)	10mS (Tipico)	10mS (Tipico)	10mS (Tipico)
	Transferencia tiempo (Línea / Inv)	15mS (Tipico)	15mS (Tipico)	15mS (Tipico)
	Arrancador Generador remoto	@ 10.5VDC	@ 21.0VDC	@ 21.0VDC
	Manejo AC coupling Grid tie Solar	Máximo Solar Power 2.0 KW	Máximo Solar Power 3.125 KW	Máximo Solar Power 4.37 KW
	Led indicador	Presencia voltaje AC entrada	Presencia voltaje AC entrada	Presencia voltaje AC entrada
	Led indicador	Convirtiendo DC a AC	Convirtiendo DC a AC	Convirtiendo DC a AC
	Led indicador	Estados del Cargador	Estados del cargador	Estados del cargador
	Led indicador	Alta temperatura	Alta Temperatura	Alta temperatura
	Led indicador	Alto / bajo voltaje Baterías	Alto / bajo voltaje Baterías	Alto / bajo voltaje Baterías
	Led indicador	Alto / bajo voltaje AC entrada	Alto / bajo voltaje AC entrada	Alto / bajo voltaje AC entrada
	Led indicadores	Nivel consumo a salida	Nivel consumo a salida	Nivel consumo a salida
	Led indicadores	Nivel de voltaje Baterías	Nivel de voltaje Baterías	Nivel de voltaje Baterías