

**EAST**®

INVERSOR CARGADOR SM 300W - 3500W

**300W-1600W**

La serie SM son los inversores más fiables para proporcionar una energía limpia para alimentar aparatos eléctricos en los hogares, caravanas, viviendas aisladas etc. La serie SM los encontramos en una amplia gama disponible de 300 W a 3500 W y tienen la posibilidad de aumentar su tiempo de back up con baterías externas. El inversor SM contiene un potente cargador inteligente, que proporciona una onda sinusoidal pura a todos los equipos y una buena opción para la utilización en modo back up. Sin embargo, también se puede utilizar como un UPS para ordenadores. El uso de estos inversores es más común en lugares donde los cortes de energía se suceden día a día. Para ello queremos asegurarnos de que los productos que usted utiliza diariamente están protegidos y se puedan seguir utilizando en momentos de cortes de energía.

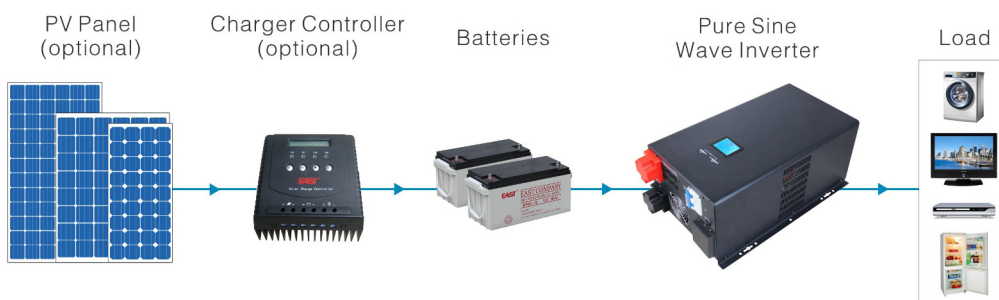
**2500-3500 W**

Características

1. Pura Onda Senoidal y Factor de Potencia Salida (1).
2. Diseño con Tecnología DSP (Tecnología de Control Digital)
3. Panel de control por Display LCD para la configuración de los parámetros del Inversor
4. Adecuado para todo tipo de cargas, como cargas y motores resistivos, inductivos y rectificadas
5. Usado como inversor OFF GRILL solar combinado con el controlador solar EAST
6. Uso de la tecnología pulso por pulso, mejorando la capacidad de choque de carga
7. Fácil de instalar, fácil de mantener, y fiable
8. Amplitud de los Márgenes de Entrada (150 VAC- 307 VAC)
9. Tiempo de reserva inteligente largo hasta 10 horas (basado en banco de batería y cargas)
10. Función Cold Star (arranque desde baterías)
11. Protección de cortocircuito, sobrecarga y de batería baja.
12. Corriente de carga max. 60 A . Corriente de carga y tensión de carga ajustables en el panel frontal
13. Compatible con generadores y coincidencia de inversor y generador.
14. Bloqueo sin carga ajustable y modo de ahorro de energía
15. Funciones únicas: módulos MPPT incorporados opcionales, el inversor para trabajar como inversor solar off grill, módulo opcional de CC, el inversor para aplicar a comunicaciones, enrutador, conmutador, carga móvil, ventiladores de CC e iluminación

Aplicaciones

Viviendas aisladas, veleros, barcos, televisores, Sistemas de iluminación y alimentación de emergencias (luces, alarmas), Usos domésticos (televisión, videos), Motores eléctricos, Puertas eléctricas automáticas, videograbadoras, Ordenadores personales, pequeños electrodomésticos, herramientas como taladros, lijadoras, esmeriladores, batidoras y Licuadoras.



Panel Trasero



Especificaciones Técnicas

MODELO	SM300-LCD	SM600-LCD	SM1000-LCD	SM1600-LCD	SM2500-LCD	SM3500-LCD
Potencia salida	300 W	600 W	1.000 W	1.600 W	2.500 W	3.500 W
DISPLAY						
Indicadores	LCD					
ENTRADA DC						
Voltaje Nominal	12V			24V		
Rango Voltaje DC	10 ~ 15V			20 ~ 30V		
ENTRADA AC						
Voltaje By-pass	0 ~ 264 VAC [220VAC]- [230VAC]- [240VAC]					
Rango Voltaje	150 ~ 282 VAC [220VAC]- 156 ~ 294 VAC [230VAC]- 163 ~ 307 VAC [240VAC]					
Frecuencia Nominal	50Hz/60Hz [Detección Automática]- (45-55 HZ para 50HZ)- (55-65 HZ para 60HZ)					
Voltaje Entrada Generador	90 ~ 282 VAC [220VAC]- 104 ~ 294 VAC [230VAC]- 108 ~ 307 VAC [240VAC]					
Frecuencia Entrada Generador	50Hz/70Hz					
Limitación Corriente Entrada	Rango Potencia 10 %~ 120 % , regulación step 10%					
SALIDA						
Voltaje Nominal modo DC	220 - 230 - 240 VAC ± 5%					
Voltaje Nominal modo AC	174 ~ 242 VAC [220VAC]- 182 ~ 253 VAC [230VAC]- 190 ~ 264 VAC [240VAC]					
Frecuencia Nominal	50Hz/60Hz ± 0.3Hz [Detección Automática] y ajustable					
Señal de Onda	Pura Señal Senoidal					
Potencia en Continua	300 W	600 W	1.000 W	1.600 W	2.500 W	3.500 W
Protección contra picos	900 W	1.800 W	3.000 W	4.800 W	7.500 W	10.500 W
Eficiencia	Max 95% en modo RED , Max 80% en modo INVERSOR					
Modo ECO	Ajustable (< 3% carga) en 80 seg					
NO shutdown carga	Ajustable (< 3% carga) en 80 seg					
Consumo energía Modo ahorro energía	no	5W				
Tiempo Transferencia	< 10 ms				< 15ms	
Factor Potencia	1.0					
THD	< 5%					
Sobrecarga	Modo RED 110% para 120 seg , 125% para 60 seg , 150% para 10 seg (a By pass) Modo INVERSOR 110% para 60 seg , 125% para 10 seg , 150% para 0.7 seg (shutdown)					
BATERIAS						
Ajuste Corriente Cargador	MAX 15 A	MAX 30A	MAX 40A	MAX 40A	MAX 50 A	MAX 60A
Ecuilibración Voltaje Cargador	Batería 14.1 VDC (Defecto) , 13.6 - 15 VDC Ajustable					
Flotación Voltaje Cargador	Batería 13.5 VDC (Defecto) , 13.2 - 14.6 VDC Ajustable					
Modo de Carga	3 Estados [Bulk, Boost, Float]					
EOD	Batería 10.2 VDC (Defecto) , 9.6 - 11.5 VDC Ajustable					
Advertencia	Alarma					
OTROS						
Interface	LCD & Alarma					
Temperatura	0 ~ 40 °C					
Humedad	5 ~ 95% [sin condensación]					
Ventilación	Velocidad variable del ventilador					
Montaje Pared	No			Yes		
Peso [kg]	8.3	11.3	14	20.2	32	36
Peso [kg] Caja	9.3	12.3	15	21.2	34	38
Dimensiones [mm] [w x d x h]	293x280x160				302x479x209	
Dimensiones Caja [mm] [w x d x h]	370x355x235				353x582x287	