

**EAST**[®]

INVERSOR CARGADOR SOLAR CON CONTROLADOR SOLAR MPPT SERIE OFF GRID Con transformador de aislamiento GF 500W – 3000 W PF = 1

Productos de la serie EA-GF se encuentran en la base del uso de la energía verde y en la necesidad de electricidad en equipos para el área remota, peinando las características eléctricas de los aparatos tienen casa. Equipos para estaciones de comunicación y equipos periféricos que tienen la función de protección de la conservación de la energía y el medio ambiente. Adoptan técnica de control de MCU que tienen diversos tipos de funciones tales como el modo multi-configuración, control MPPT, estabilización de la tensión en la línea, la protección de cortocircuito, de adaptación de frecuencia variador, sobrecarga de salida, gestión de carga de la batería, la vigilancia, etc productos de la serie EA-GF son la fuente de alimentación ideal de entrega con excelente rendimiento, alta estabilidad, alta fiabilidad y alta aplicabilidad práctica.



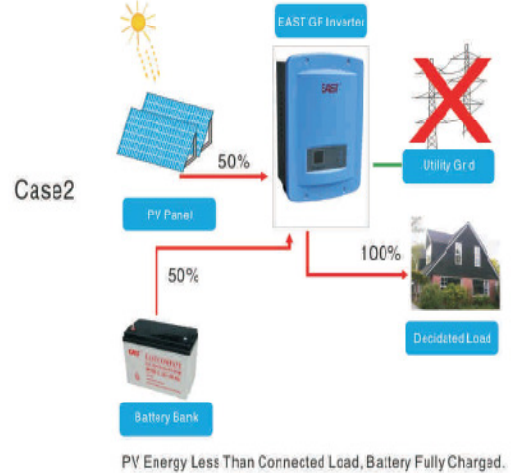
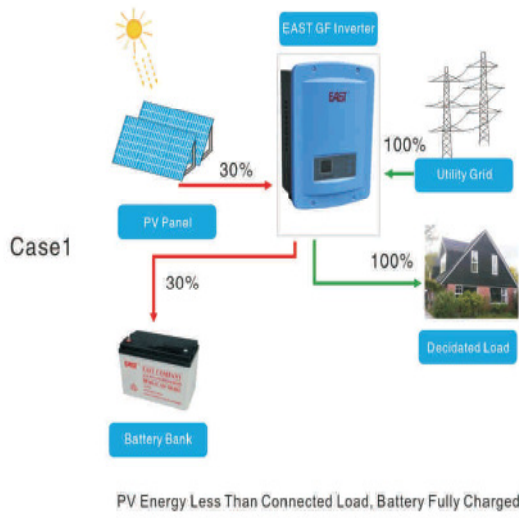
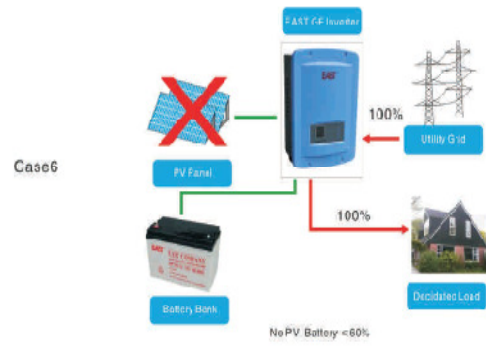
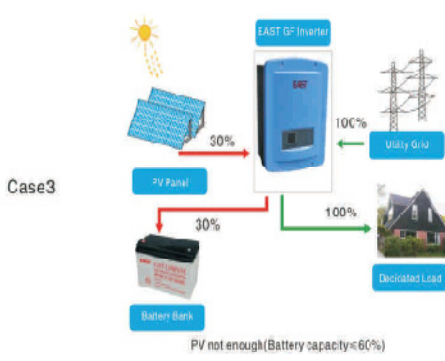
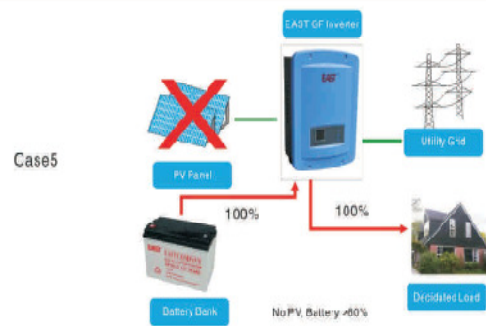
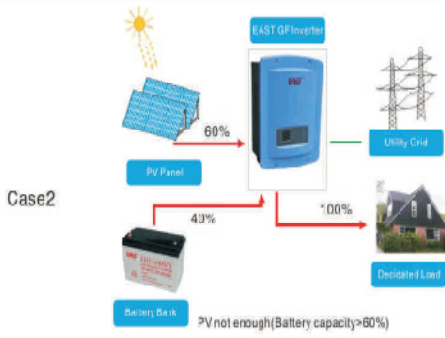
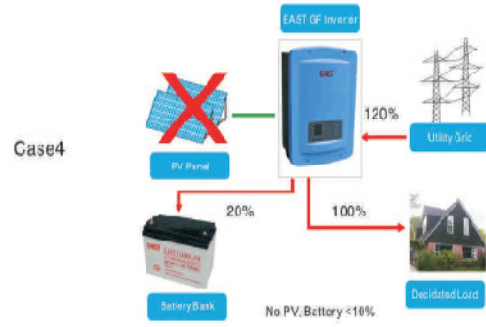
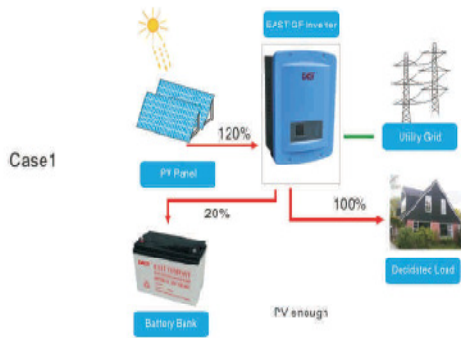
Características

- Alta confiabilidad: adopte el sistema de control DSP de alta velocidad, combine la tecnología avanzada SPWM y la potencia de alta velocidad MOS
- Modo de funcionamiento seleccionable: prioridad de almacenamiento de energía o prioridad de suministro de energía
- Sin daños de atenuación PID para paneles solares para garantizar su vida útil
- Sistema de gestión de batería flexible: el modo de carga de tres etapas del interruptor automático acorta el tiempo de recarga; la corriente de carga ancha se puede seleccionar de acuerdo con la batería configurada; DOD flexible (profundidad de descarga) configurable para cumplir con más aplicaciones
- Entrada de CA con tecnología efectiva de estabilización sincrónica en línea
- Amplio rango de voltaje de entrada MPPT
- Función de apagado automático sin carga (opcional)
- Frecuencia configurable (50Hz / 60Hz)
- Monitoreo de aplicaciones móviles
- Función de encendido / apagado automático; monitoreo en tiempo real, prueba y arranque / apagado inteligente por rs232 o interfaz USB que se comunica con la PC; monitoreo remoto por redes SNMP opcionales

Aplicaciones:

Es ampliamente utilizado en el sistema de suministro de energía solar, como en comunicaciones, transporte, pequeño sistema solar en viviendas, edificio de escuelas, zonas rurales, en el campo, etc.

PV PRIORITY





Especificaciones Técnicas

MODELO	GF500	GF1000	GF2000	GF3000
Potencia	500 W	1000 W	2000 W	3000 W
Voltaje batería	12Vdc	24dc	48Vdc	
Modo de trabajo	Opcional prioridad fotovoltaica PV / Opcional prioridad AC			
PV ENTRADA				
Max. Voltaje entrada (VOC)	50 Vdc	100 Vdc	150 Vdc	
Rango Voltaje (Vmp)	16V-48Vdc	33-80 Vdc	65-120 Vdc	
Máxima corriente de carga	50A	50A	50A	65A
Conf. Recomendada PV	700W	1400W	2800W	3500W
ENTRADA AC				
Rango AC entrada (modo bypass)	0 ~ 132 Vac / 0 ~ 264 Vac (límite de gama alta)			
Voltaje entrada	200 / 220 / 230 / 240 Vac ± 25%			
Frecuencia entrada	50 Hz / 60 Hz ± 5 Hz/10% / 15% (ajustable)			
Max. corriente de carga	20 A		30 A	
SALIDA INVERSOR				
Voltaje salida inverter	200/220/230/240 Vac ± 2% (configurable)			
Frecuencia salida	50 Hz / 60Hz ± 1% frecuencia automática			
Factor de Potencia salida	≥ 1			
Forma de onda	Senoidal			
Max eficiencia (carga resistiva)	≥ 78%	≥ 82%	≥ 85%	≥ 85%
modo Sleep	ajustable (< 3% carga) acceso en ≤ 2 min			
Distorsión de la señal	Carga Lineal ≤ 3%			
BATERIAS				
Charging current	5 ~ 50 A (configurable)		5 ~ 65 A (configurable)	
DOD	9.6 ~ 13.0 Vdc / cell (configurable), 10.8 Vdc / cell (por defecto)			
EOD	9.6 ~ 11.5 Vdc / cell (configurable), 10.2 Vdc / cell (por defecto)			
Tensión de carga de equalización	13.6 ~ 15.0 Vdc / cell (configurable), 14.1 Vdc / cell (por defecto)			
Voltaje de carga flotante	13.2 ~ 14.6 Vdc / cell (configurable), 13.5 Vdc / cell (por defecto)			
Punto reposición de sobretensión	15.5 Vdc	31.0 Vdc	62.0 Vdc	
OTROS				
Tiempo transferencia	3 -6 ms valor típico Max. 10 ms			
Sobrecarga (carga lineal)	115% para 5 mint , 110% para 2 mint , 125% para 1 mint , 150% para 10seg , 180% para 1 seg			
ECO modo (opcional)	carga < 3% (ajustable) , Si / No			
shutdown carga (opcional)	carga < 3% ~ 50%, Si / No ajustable			
Adaptación de carga	Carga Inductiva: ≤ 30%; carga capacitiva : ≤ 50%; carga resistiva: ≤ 100%			
Protecciones	Sobrecarga salida - cortocircuito – sobre descarga – sobrecarga – polaridad inversa batería – polaridad inversa PV			
Clase IP	Clase III			
Comunicaciones	RS232 / USB / RS485 ,SNMP /WIFI / GPRS opcional			
EMC	IEC 62040 , IEC / EN 61000			
Clase IP	IP21			
Display	LCD + LED display			
Temperatura ambiente	0°C ~ 40°C			
Humedad relativa	≤ 93%			
Ruido	< 50 db			
Dimensiones W*D*H (mm)	365.50 X 442 X 210			
Dimensiones Caja (mm)	455 X 520 X 283			
Peso Kg	16.6	19.5	30.4	38.5
Peso caja Kg	18.1	21	31.9	40