

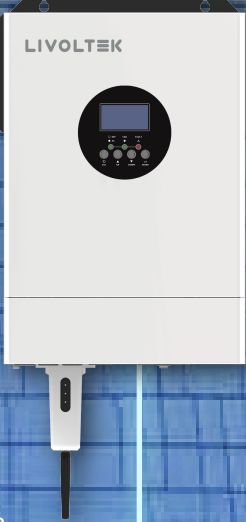
INVERSOR OFF GRID

GFI-3K624S3/6K248S3/6K248P2/6K248G2

El inversor híbrido fuera de la red de LIVOLTEK es una parte fundamental del sistema de energía solar fuera de la red. Con una plataforma de monitoreo y gestión en línea y fuera de línea para cada inversor, este inversor solar inteligente puede proporcionar energía continua a tu hogar. También puede operar directamente, con o sin baterías, compartiendo la energía de la red y la solar con las cargas de manera alterna. Integra múltiples protecciones y monitoreo de fallos para garantizar la seguridad de las baterías y los equipos.

Beneficios del producto

-  Eficiencia máxima de hasta un 96%
-  Dos puertos de salida para una gestión flexible de la batería y un tiempo de respaldo más prolongado.
-  Compatible con múltiples prioridades de salida: UTL, SOL, SBU, SUB.
-  Seguro, compacto, confiable y rentable.
-  Operación en paralelo con hasta 12 unidades, compatible con sistemas monofásicos y trifásicos.
-  Modo ECO integrado para prolongar el tiempo de respaldo de la batería.
-  Voltaje de entrada máximo: 500V, rango MPPT: 60 – 450V.



INVERSOR OFF GRID

GFI-3K6/6K2

INVERSOR

Modelo	GFI-3K624S3	GFI-6K248S3	GFI-6K248P2	GFI-6K248G2
Capacidad	3.6KVA/3.6kW	6.2KVA/6.2kW		
Capacidad de Operación en Paralelo	No		Si	No
Entrada fotovoltaica				
Potencia Máxima de Entrada Fotovoltaica (PV)	4000W	6500W		
Activación de la batería mediante PV	Si			
Voltaje máximo de circuito abierto	500 VDC			
Rango de Voltaje MPPT	60 - 500 VDC			
Voltaje de arranque	120 VDC			
Corriente Máxima de Entrada Solar				
Número de MPPT/Strings por MPPT	1 / 1			
Entrada AC				
Forma de onda de voltaje de entrada	Sinusoidal			
Voltaje Nominal	230VAC			
Rango de voltaje aceptable	170VAC -280VAC (Computadora personal); 90VAC- 280VAC (Electrodomésticos)			
Frecuencia	50Hz / 60 Hz (Detección automática)			
Salida AC				
Salida de doble puerto	Si	Si	No	Si
On Grid y Off Grid	Si	Si	No	Si
Voltaje Nominal	220 / 230 VAC ±5%			
Potencia de sobretensión	200%			
Frecuencia	50Hz / 60Hz			
Forma de onda	Onda Sinusoidal Pura			
Tiempo de Transferencia	10ms (Computadora personal); 20ms (Electrodomésticos)			
Eficiencia Máxima (PV a Inversor)	96.0%			
Eficiencia Máxima (Batería a Inversor)	93.0%			
Protección contra Sobrecarga	5s@>=140% carga, 10s@110% 140% carga			
Factor de Cresta	3 : 1			
Factor de Potencia Admisible	0.6 - 1 (Inductivo o Capacitivo)			
Batería y cargador				
Tipo de batería	Batería de Plomo ácido y litio			
Voltaje de batería	24VDC	48VDC		
Voltaje de Carga Flotante	27VDC	54VDC		
Protección contra sobrecarga	33VDC	63VDC		
Método de carga	CC / CV			
Activación de batería de litio	Si			
Comunicación de batería de litio	Si (RS485)			
Tipo de carga solar	MPPT			
Corriente Máxima de Carga Solar	100A	120A		
Corriente Máxima de Carga AC	80A	80A		
Corriente Máxima de Carga (PV+AC)	100A	120A		
Información general				
Dimensiones(W*H*D mm)	295*358*100	312*438*122	300*450*130	
Dimensiones del paquete(W*H*Dmm)	380*465*175	390*560*210	390*540*210	
Peso neto	8.2kg	11kg	12kg	
Grado de protección	IP21			
Refrigeración	Fan			
Pantalla	LCD + APP			
Rango de temperatura de funcionamiento	-10°C - 50 °C			
Temperatura de almacenamiento	-15°C - 50 °C			
Humedad	5% - 95% Humedad relativa (No condensante)			