

## 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          |
| <b>Entrada fotovoltaica</b>                  |  |              |             |             |
| 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  |              |             |             |
| <b>Entrada AC</b>                            |  |              |             |             |
| 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)  |              |             |             |
| <b>Salida AC</b>                             |  |              |             |             |
| 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)   |              |             |             |
| <b>Batería y cargador</b>                    |  |              |             |             |
| 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         |             |             |
| <b>Información general</b>                   |  |              |             |             |
| 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)                                 |              |             |             |