

INVERSOR HÍBRIDO CON BACKUP - LÍNEA HGI

ON-GRID / OFF-GRID / UPS - EQUIPADOS CON SALIDA DE ONDA SENOIDAL PURA



VENTAJAS

Corriente de carga de batería ajustable por el usuario para diferentes tipos de baterías

Diseño para operación continua las 24 horas

Prioridad de suministro programable para panel, batería o red

Múltiples modos de operación programables: ON-GRID, OFF-GRID y ON-GRID Y UPS (respaldo)

Temporizador incorporado para varios modos de operación ENCENDIDO / APAGADO

Funcionamiento en paralelo hasta 6 unidades (solo HGI-4K-48 y HGI-10K-48)

ESPECIFICACIONES

| Modelo | HGI-1K-12 | HGI-2K-24 | HGI-3K-48 | HGI-4K-48 |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Potencia máxima de panel | 1000W | 2000W | 3000W | 4000W |
| Potencia máxima de panel | 1000W | 2000W | 4000W | |
| Voltaje de entrada máximo | 145VCC | | | |
| Rango de entrada MPPT | 15 ~ 115VCC | 30 ~ 115VCC | 60 ~ 115VCC | |
| Voltaje nominal MPPT | 80VCC | | | |
| Conexiones MPPT | 1 | | | |
| Modo ON-GRID | | | | |
| Salida (CA) | | | | |
| Voltaje de salida | 220VCA | | | |
| Rango de voltaje | 184 ~ 265VCA | | | |
| Corriente de salida | 4.3A | 8.7A | 13A | 17.4A |
| Modo OFF-GRID - HÍBRIDO | | | | |
| Entrada | | | | |
| Rango de voltaje | 170 ~ 280VCA | | | |
| Frecuencia | 50 / 60Hz (Auto-detectable) | | | |
| Corriente máxima CA | 30A | | 40A | |
| Salida modo batería (CA) | | | | |
| Voltaje de salida | 220VCA | | | |
| Forma de onda | Senoidal pura | | | |
| Batería y cargador | | | | |
| Voltaje nominal CC | 12VCC | 24VCC | 48VCC | |
| Corriente de carga máx. solar | 80A | | | |
| Corriente de carga máx. CA | 60A | | | |
| Corriente máx. de carga | 140A | | | |
| Ambiente | | | | |
| Temperatura de operación | 0 ~ 50 °C | | | |
| Humedad relativa | 0 ~ 90% (sin condensación) | | | |
| Datos generales | | | | |
| Puerto de comunicación | USB / RS232 | | | |
| Dimensiones (LxAxA) en mm | 100 x 300 x 440 | 100 x 300 x 440 | 120 x 295 x 468 | |
| Peso neto (Kg) | 8 | 8 | 11 | |

ESPECIFICACIONES

| Modelo | HGI-5.5K-48 | HGI-10K-48 |
|--------------------------------------|---|---|
| Fase | Monofásico | Trifásico entrada y salida |
| Potencia máxima de panel | 6500W | 14850W |
| Potencia nominal de salida | 5500W | 10000W |
| Potencia máxima de carga MPPT | 2880W | 9600W |
| Modo ON-GRID | | |
| Entrada CC - PV | | |
| Voltaje nominal CC | 360VCC | 720VCC |
| Voltaje de entrada máximo | 500VCC | 900VCC |
| Voltaje de arranque | 116VCC | 320VCC |
| Rango de voltaje de MPPT | 120 ~ 450VCC | 400 ~ 800VCC |
| Cantidad de MPPT / conexiones p/MPPT | 2 / 2 x 13A | 2 / 2 x 18.6A |
| Salida (CA) | | |
| Voltaje de salida | 220VCA | 230VCA (Fase) / 400VCA (Línea) |
| Corriente de salida | 184 ~ 264.5VCA | - |
| Corriente de salida | 23.9A | 14.5A (Por fase) |
| Factor de potencia | > 0.99 | > 0.99 |
| Modo OFF-GRID | | |
| Entrada | | |
| Voltaje de arranque | 140VCA | 140VCA (Por fase) |
| Voltaje de reinicio automático | 180VCA | 180VCA (Por fase) |
| Rango de voltaje | 170 ~ 280VCA | 170 ~ 280VCA (Por fase) |
| Corriente máxima CA | 40A | |
| Entrada de panel (CC) | | |
| Voltaje de entrada máximo | 500VCC | 900VCC |
| Rango de voltaje de MPPT | 400 ~ 800 VCC | 400 ~ 800 VCC |
| Cantidad de MPPT / conexiones p/MPPT | 2 / 2 X 18.6A | 2 / 2 X 18.6A |
| Salida modo batería (CA) | | |
| Voltaje de salida | 230VCA (Fase) / 400VCA (Línea) | 230VCA (Fase) / 400VCA (Línea) |
| Forma de onda | Senoidal pura | Senoidal pura |
| Modo HÍBRIDO | | |
| Entrada de panel (CC) | | |
| Voltaje nominal CC | 720VCC | 720VCC |
| Voltaje de entrada máximo | 900VCC | 900VCC |
| Voltaje de arranque | 320VCC | 320VCC |
| Rango de voltaje de MPPT | 400 ~ 800 VCC | 400 ~ 800 VCC |
| Cantidad de MPPT / conexiones p/MPPT | 2 / 2 X 18.6A | 2 / 2 X 18.6A |
| Salida de red (CA) | | |
| Voltaje de salida | 230VCA (Fase) / 400VCA (Línea) | 230VCA (Fase) / 400VCA (Línea) |
| Corriente de salida | 14.5A (Por fase) | 14.5A (Por fase) |
| Entrada | | |
| Voltaje de arranque | 140VCA (Por fase) | 140VCA (Por fase) |
| Voltaje de reinicio automático | 180VCA (Por fase) | 180VCA (Por fase) |
| Rango de voltaje | 170 ~ 280VCA (Por fase) | 170 ~ 280VCA (Por fase) |
| Corriente máxima CA | 40A | 40A |
| Salida modo batería (CA) | | |
| Voltaje de salida | 230VCA (Fase) / 400VCA (Línea) | 230VCA (Fase) / 400VCA (Línea) |
| Batería y cargador | | |
| Voltaje nominal CC | 48VCC | 48VCC |
| Corriente máx. de carga | 60A (Por defecto), 10A ~ 200A (Ajustable) | 60A (Por defecto), 10A ~ 200A (Ajustable) |
| Ambiente | | |
| Temperatura de operación | -10 ~ 55 °C | -10 ~ 55 °C |
| Humedad relativa | 0 ~ 90% (sin condensación) | 0 ~ 90% (sin condensación) |
| Datos generales | | |
| Puerto de comunicación | USB / RS232 / CAN | USB / RS232 / CAN |
| Dimensiones (LxAxA) en mm | 168 x 500 x 622 | 168 x 500 x 622 |
| Peso neto (Kg) | 45 | 45 |