

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-2K-24	HGI-4K-48
Potencia máxima de panel	2000W	4000W
Voltaje de entrada máximo	145VCC	
Rango de entrada MPPT	30 ~ 115VCC	60 ~ 115VCC
Voltaje nominal MPPT	80VCC	
Conexiones MPPT	1	
Modo ON-GRID		
Salida (CA)		
Voltaje de salida	230VCA	
Rango de voltaje	184 ~ 265VCA	
Corriente de salida	8.7A	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	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	120 x 295 x 468
Peso neto (Kgs)	8	11

ESPECIFICACIONES

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