

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	18.4 ~ 26.4.5VCA	-
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	120 ~ 450 VCC	400 ~ 800 VCC
Cantidad de MPPT / conexiones p/MPPT	2 / 2 X 13A	2 / 2 X 18.6A
Salida modo batería (CA)		
Voltaje de salida	220VCA	230VCA (Fase) / 400VCA (Línea)
Forma de onda	Senoidal pura	Senoidal pura
Modo HÍBRIDO		
Entrada de panel (CC)		
Voltaje nominal CC	360VCC	720VCC
Voltaje de entrada máximo	500VCC	900VCC
Voltaje de arranque	116VCC	320VCC
Rango de voltaje de MPPT	120 ~ 450 VCC	400 ~ 800 VCC
Cantidad de MPPT / conexiones p/MPPT	2 / 2 X 13A	2 / 2 X 18.6A
Salida de red (CA)		
Voltaje de salida	220VCA	230VCA (Fase) / 400VCA (Línea)
Corriente de salida	23.9A	14.5A (Por fase)
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	
Salida modo batería (CA)		
Voltaje de salida	220VCA	230VCA (Fase) / 400VCA (Línea)
Batería y cargador		
Voltaje nominal CC	48VCC	
Corriente máx. de carga	60A	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	USB / RS232 / CAN
Dimensiones (LxAxA) en mm	110 x 450 x 445	168 x 500 x 622
Peso neto (Kg)	16	45