

## FICHA TÉCNICA

# INVERSOR GREENHEISS SERIE GH-IH STYLE

Alta eficiencia debido a que no incorpora transformador

Diseño moderno, compacto y ligero

Grado de protección IP65

### CARACTERÍSTICAS

- **Inversor híbrido** que permite la carga de baterías de Litio Greenheiss.
- **Amplio rango** de tensión de entrada.
- Permite **configurar y monitorizar** los parámetros de funcionamiento a través de portal web y App.



**Portal web:**

<https://inversores-style.greenheiss.com/>

**App:**

GH-Style

## Características técnicas de los modelos GH-IH STYLE

Modelo	GH-IH 3 2M STYLE GH-IH 3 2M-15 STYLE	GH-IH 4 2M STYLE GH-IH 4 2M-15 STYLE	GH-IH 5 2M STYLE GH-IH 5 2M-15 STYLE	GH-IH 6 2M STYLE GH-IH 6 2M-15 STYLE
<b>Entrada FV (CC)</b>				
Potencia máxima FV [Wp]	4500	6000	7500	9000
Tensión máxima CC [V]	600			
Rango de tensión MPPT [V]	90-550			
Tensión nominal CC [V]	360			
Tensión de arranque [V]	120			
Tensión mínima CC [V]	80			
Corriente máxima CC por MPPT [A]	12,5/12,5 15/15			
Corr. máx. CC de cortocircuito por MPPT [A]	15/15 18/18			
Número de MPPTs	2			
Número de entradas CC por MPPT	1 / 1			
<b>Entrada Baterías (CC)</b>				
Tipo de baterías	Litio			
Tensión nominal / rango [V]	51,2 / 42 - 58,4			
Corr. máx. de carga/descarga [A]	60			100
Capacidad de la batería [AH]	50-2000			
Tipo de carga	3 etapas			
<b>Salida red (AC)</b>				
Potencia nominal de AC [W]	3000	4000	5000	6000
Potencia máxima de AC [W]	3000	4000	5000	6000
Corriente máxima de AC [A]	13,6	18,2	22,7	27,3
Tensión nominal de AC / rango [V]	220,230,240 / 180-280			
Frecuencia de red / rango [Hz]	50,60 / 45-55,55-65			
Factor de potencia [cos φ]	0,9 capacitiva ~ 0,9 inductiva			
Distorsión armónica total [THDi]	< 3 %			
Alimentación	Monofásica (L+N+PE)			

Modelo	GH-IH 3 2M STYLE GH-IH 3 2M-15 STYLE	GH-IH 4 2M STYLE GH-IH 4 2M-15 STYLE	GH-IH 5 2M STYLE GH-IH 5 2M-15 STYLE	GH-IH 6 2M STYLE GH-IH 6 2M-15 STYLE
<b>Salida backup (AC)</b>				
Potencia nominal de AC [VA]	3000		5000	
Potencia máxima de AC [VA]	3600, 10 seg		6000, 10 seg	
Corriente máxima de AC [A]	13,6	13,6	22,7	22,7
Tensión nominal de AC / rango [V]	220, 230, 240			
Frecuencia de red / rango [Hz]	50, 60			
Distorsión armónica total [THDi]	< 3 %			
Tiempo de conmutación automática [ms]	<10			
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia máx.	97,6%			
Eficiencia europea	97,0%			
Eficiencia máx. de batería a cargas	94,6%			
<b>Protecciones</b>				
Protección contra polaridad inversa CC	Integrado			
Protección de cortocircuito de AC	Integrado			
Protección contra sobretensiones de CC	Integrado (tipo II con varistores)			
Protección contra sobretensiones de AC	Integrado (tipo II con varistores)			
Protección de sobrecorriente de salida	Integrado			
Fusibles CC	No			
Seccionador CC	Integrado			
Protección anti-isla	Integrado			
Monitorización de aislamiento CC	Integrado			
<b>Interfaz de usuario</b>				
Conector de AC	Bloque de terminales			
Conector de CC (FV)	MC4			
Conector de CC (Baterías)	Bloque de terminales			
Interfaz del dispositivo	LCD			
Puertos de comunicación	RS232 + RS485*2			
Modo de comunicación	Wifi / Ethernet (opcional)			
<b>Datos generales</b>				
Topología	Sin transformador			
Consumo nocturno [W]	<0.2			
Consumo en modo de espera [W]	6			
Rango de temperatura	-25 °C+60 °C [de 45 °C a 60 °C con reducción de potencia]			
Humedad ambiental	0 % ~ 100 % Sin condensación			
Altitud de operación	4000 m (>3000 m reducción de potencia)			
Método de refrigeración	Convección natural			
Ruido [dB]	<29			
Peso [kg]	23			
Dimensiones [Al x An x Pr] [mm]	470 x 470 x 190			
Montaje	Panel posterior			
Protección IP	IP65			
Garantía [Año]	10 (estándar) / 15/20 (opcional)			
<b>Normas y certificaciones</b>				
Normativa de Red	RD1699:2011, UNE 206006 IN:2011, UNE 206007-1 IN:2013, IEC61727, IEC62116, EN50438, EN50549, NTS 631/2020, UNE 217001 IN: 2020			
Normativa de seguridad	IEC62109-1/2			
EMC	EN61000-6-1/2/3/4			

## SISTEMA DE MONITORIZACIÓN 24H

- **Monitorización en tiempo real** del consumo eléctrico 24h
- **Función antivertido** con certificado UNE-217001-IN

