



## FICHA TÉCNICA

# INVERSOR GREENHEISS SERIE GH-I 2M STYLE

Alta eficiencia debido a que no incorpora transformador

Diseño moderno, compacto y ligero

Grado de protección IP65

### CARACTERÍSTICAS

- **Dispone de 2 seguidores** de punto de máxima potencia (MPPT).
- **Alta versatilidad de configuración** por disponer de un rango muy amplio de tensiones 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-I 2M STYLE

Modelo	GH-I 3.0 2M STYLE	GH-I 3.6 2M STYLE	GH-I 4.0 2M STYLE	GH-I 5.0 2M STYLE	GH-I 6.0 2M STYLE	GH-I 7.0 2M STYLE	GH-I 8.0 2M STYLE	
<b>Entrada FV (CC)</b>								
Potencia máxima FV [Wp]	4500	5520	6000	7500	9000	10500	12000	
Tensión máxima CC [V]	600						600	
Rango de tensión MPPT [V]	90-550						90-550	
Tensión nominal CC [V]	360						360	
Tensión de arranque [V]	100						100	
Tensión mínima CC [V]	80						80	
Corriente máxima CC por MPPT [A]	12.5/12.5						25/12.5	
Corriente máxima CC de cortocircuito por MPPT [A]	15/15						30/15	
Número de MPPTs	2						2	
Número de entradas CC por MPPT	1/1						2/1	
<b>Salida AC</b>								
Potencia nominal de AC [W]	3000	3680	4000	5000	6000	7000	8000	
Potencia máxima de AC [VA]	3300	3680	4400	5500	6000	7700	8000	
Corriente máxima de AC [A]	14.4	16	19.2	24	26.1	33,5	34,8	
Tensión nominal de AC / rango [V]	220,230,240/180-280						220,230,240/180-280	
Frecuencia de red / rango [Hz]	50,60/45-55,55-65						50,60/45-55,55-65	
Factor de potencia [cos φ]	0.8 capacitiva ~ 0.8 inductiva						0.8 capacitiva ~ 0.8 inductiva	
Distorsión armónica total [THDi]	< 2 %						< 2 %	
Alimentación	Monofásica (L+N+PE)						Monofásica (L+N+PE)	
<b>Eficiencia</b>								
Eficiencia máx.	97.8 %	98.0 %	98.0 %	98.1 %	98.2 %	98.2 %	98.3 %	
Eficiencia europea	97.2 %	97.5 %	97.5 %	97.6 %	97.6 %	97.7 %	97.8 %	
Eficiencia del MPPT	>99.5%						>99.5%	

Modelo	GH-I 3.0 2M STYLE	GH-I 3.6 2M STYLE	GH-I 4.0 2M STYLE	GH-I 5.0 2M STYLE	GH-I 6.0 2M STYLE	GH-I 7.0 2M STYLE	GH-I 8.0 2M STYLE
<b>Protecciones</b>							
Protección contra polaridad inversa CC	Integrado			Integrado			Integrado
Protección de cortocircuito de AC	Integrado			Integrado			Integrado
Protección contra sobretensiones de CC	Integrado (tipo II con varistores)			Integrado (tipo II con varistores)			Integrado (tipo II con varistores)
Protección contra sobretensiones de AC	Integrado (tipo II con varistores)			Integrado (tipo II con varistores)			Integrado (tipo II con varistores)
Protección de sobrecorriente de salida	Integrado			Integrado			Integrado
Fusibles CC	No			No			No
Seccionador CC	Integrado			Integrado			Integrado
Protección anti-isla	Integrado			Integrado			Integrado
Monitorización de aislamiento CC	Integrado			Integrado			Integrado
<b>Interfaz de usuario</b>							
Conector de AC	Conector enchufable			Conector enchufable			Bornas de conexión
Conector de CC	MC4			MC4			MC4
Interfaz del dispositivo	LED+(Bluetooth/wifi+APP)			LED+(Bluetooth/wifi+APP)			LED+(Bluetooth/wifi+APP)
Puertos de comunicación	RS232(USB)+RS485(RJ45)			RS232(USB)+RS485(RJ45)			RS232(USB)+RS485(RJ45)
Modo de comunicación	Wifi			Wifi			Wifi
<b>Datos generales</b>							
Tipología	Sin transformador			Sin transformador			Sin transformador
Consumo nocturno [W]	<0.2			<0.2			<0.2
Consumo en modo de espera [W]	6			6			6
Rango de temperatura	-40°C ~ 60°C [de 45°C a 60°C con reducción de potencia]			-40°C ~ 60°C [de 45°C a 60°C con reducción de potencia]			-40°C ~ 60°C [de 45°C a 60°C con reducción de potencia]
Humedad ambiental	0% ~ 100% Sin condensación			0% ~ 100% Sin condensación			0 ~ 100% Sin condensación
Altitud de operación	4000 m (>3000 m reducción de potencia)			4000 m (>3000 m reducción de potencia)			4000 m (>3000 m reducción de potencia)
Método de refrigeración	Convección natural			Convección natural			Convección natural
Ruido [dB]	<25			<25			<25
Peso [kg]	12,2			12,2			18
Dimensiones [Al x An x Pr] [mm]	389*367*143			389*367*143			429*418*177
Montaje	Panel posterior			Panel posterior			Panel posterior
Protección IP	IP65			IP65			IP65
Garantía [Año]	10 (estándar) / 15/20 (opcional)			10 (estándar) / 15/20 (opcional)			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			RD1699:2011, UNE 206006 IN:2011, UNE 206007-1 IN:2013, IEC61727, IEC62116, EN50438, EN50549			RD1699:2011, UNE 206006 IN:2011, UNE 206007-1 IN:2013, IEC61727, IEC62116, EN50438, EN50549
Normativa de seguridad	IEC62109-1/2			IEC62109-1/2			IEC62109-1/2
EMC	EN61000-6-1/2/3/4			EN61000-6-1/2/3/4			EN61000-6-1/2/3/4

### SISTEMA DE MONITORIZACIÓN 24H (Opcional)

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

