



## FICHA TÉCNICA

# INVERSOR GREENHEISS SERIES GH-I 1M STYLE Y GH-I 1M-15

Alta eficiencia debido a que no incorpora transformador

Diseño moderno, compacto y ligero

Grado de protección IP65

### CARACTERÍSTICAS

- **Dispone de 1 seguidor** 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 1M STYLE Y GH-I 1M-15

Modelo	GH-I 0.7 1M STYLE GH-I 0.7 1M-15 STYLE	GH-I 1.0 1M STYLE GH-I 1.0 1M-15 STYLE	GH-I 1.5 1M STYLE GH-I 1.5 1M-15 STYLE	GH-I 2.0 1M STYLE GH-I 2.0 1M-15 STYLE	GH-I 2.5 1M STYLE GH-I 2.5 1M-15 STYLE	GH-I 3.0 1M STYLE GH-I 3.0 1M-15 STYLE
<b>Entrada FV (CC)</b>						
Potencia máxima FV [Wp]	1050	1500	2250	3000	3750	3900
Tensión máxima CC [V]	450			500		
Rango de tensión MPPT [V]	40-425			50-450		
Tensión nominal CC [V]	360					
Tensión de arranque [V]	40			50		
Tensión mínima CC [V]	40					
Corriente máxima CC por MPPT [A]				12.5		
				15		
Corriente máxima CC de cortocircuito por MPPT [A]				15		
				18		
Número de MPPTs	1					
Número de entradas CC por MPPT	1					
<b>Salida AC</b>						
Potencia nominal de AC [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potencia máxima de AC [VA]	770	1100	1650	2200	2750	3300
Corriente máxima de AC [A]	3,5	5	7,5	10	12.5	15
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]	0.8 capacitiva ~ 0.8 inductiva					
Distorsión armónica total [THDi]	< 2 %					
Alimentación	Monofásica (L+N+PE)					
<b>Eficiencia</b>						
Eficiencia máx.	97.20 %	97.30 %	97.40 %	97.60 %	97.70 %	97.80 %
Eficiencia europea	96.40 %	96.70 %	96.80 %	97.00 %	97.10 %	97.20 %
Eficiencia del MPPT	>99.5%					

Modelo	GH-I 0.7 1M STYLE GH-I 0.7 1M-15 STYLE	GH-I 1.0 1M STYLE GH-I 1.0 1M-15 STYLE	GH-I 1.5 1M STYLE GH-I 1.5 1M-15 STYLE	GH-I 2.0 1M STYLE GH-I 2.0 1M-15 STYLE	GH-I 2.5 1M STYLE GH-I 2.5 1M-15 STYLE	GH-I 3.0 1M STYLE GH-I 3.0 1M-15 STYLE
<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	Conector enchufable					
Conector de CC	MC4					
Interfaz del dispositivo	LEDs + (Bluetooth/Wifi + APP)			LED+(Bluetooth/wifi+APP)		
Puertos de comunicación	RS232(USB) + RS485(RJ45)					
Modo de comunicación	Wifi/Ethernet/4G					
<b>Datos generales</b>						
Tipología	Sin transformador					
Consumo nocturno [W]	<0.2					
Consumo en modo de espera [W]	6					
Rango de temperatura	-40°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]	<25					
Peso [kg]	5,2 7,2					5,5 7,5
Dimensiones [Al x An x Pr] [mm]	302x289x125 302x289x142					
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			RD1699:2011, UNE 206006 IN:2011, UNE 206007-1 IN:2013, IEC61727, IEC62116, EN50438, EN50549		
Normativa de seguridad	IEC62109-1/2					
EMC	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

