



FICHA TÉCNICA

INVERSOR GREENHEISS SERIE GH-I 1M STYLE

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

| Modelo | GH-I 0.7 1M STYLE | GH-I 1.0 1M STYLE | GH-I 1.5 1M STYLE | GH-I 2.0 1M STYLE | GH-I 2.5 1M STYLE | GH-I 3.0 1M STYLE |
|---|--------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Entrada FV (CC) | | | | | | |
| 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 | | | 360 | | |
| Tensión de arranque [V] | 40 | | | 50 | | |
| Tensión mínima CC [V] | 40 | | | 40 | | |
| Corriente máxima CC por MPPT [A] | 12.5 | | | 12.5 | | |
| Corriente máxima CC de cortocircuito por MPPT [A] | 15 | | | 15 | | |
| Número de MPPTs | 1 | | | 1 | | |
| Número de entradas CC por MPPT | 1 | | | 1 | | |
| Salida AC | | | | | | |
| 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 | | | 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) | | |
| Eficiencia | | | | | | |
| 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% | | | >99.5% | | |

| Modelo | GH-I 0.7 1M STYLE | GH-I 1.0 1M STYLE | GH-I 1.5 1M STYLE | GH-I 2.0 1M STYLE | GH-I 2.5 1M STYLE | GH-I 3.0 1M STYLE |
|--|---|-------------------|-------------------|---|-------------------|-------------------|
| Protecciones | | | | | | |
| Protección contra polaridad inversa CC | Integrado | | | Integrado | | |
| Protección de cortocircuito de AC | Integrado | | | Integrado | | |
| Protección contra sobretensiones de CC | 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) | | |
| Protección de sobrecorriente de salida | Integrado | | | Integrado | | |
| Fusibles CC | No | | | No | | |
| Seccionador CC | Integrado | | | Integrado | | |
| Protección anti-isla | Integrado | | | Integrado | | |
| Monitorización de aislamiento CC | Integrado | | | Integrado | | |
| Interfaz de usuario | | | | | | |
| Conector de AC | Conector enchufable | | | Conector enchufable | | |
| Conector de CC | MC4 | | | MC4 | | |
| Interfaz del dispositivo | LEDs + (Bluetooth/Wifi + APP) | | | LED+(Bluetooth/wifi+APP) | | |
| Puertos de comunicación | RS232(USB) + RS485(RJ45) | | | RS232(USB)+RS485(RJ45) | | |
| Modo de comunicación | Wifi | | | Wifi | | |
| Datos generales | | | | | | |
| Tipología | Sin transformador | | | Sin transformador | | |
| Consumo nocturno [W] | <0.2 | | | <0.2 | | |
| Consumo en modo de espera [W] | 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] | | |
| Humedad ambiental | 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) | | |
| Método de refrigeración | Convección natural | | | Convección natural | | |
| Ruido [dB] | <25 | | | <25 | | |
| Peso [kg] | 5,2 | | | 5,5 | | |
| Dimensiones [Al x An x Pr] [mm] | 302 x 289 x 125 | | | 302 x 289 x 125 | | |
| Montaje | Panel posterior | | | Panel posterior | | |
| Protección IP | IP65 | | | IP65 | | |
| Garantía [Año] | 10 (estándar) / 15/20 (opcional) | | | 10 (estándar) / 15/20 (opcional) | | |
| Normas y certificaciones | | | | | | |
| 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 | | | IEC62109-1/2 | | |
| EMC | 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

