



## FICHA TÉCNICA

# INVERSOR GREENHEISS SERIES GH-I 2M STYLE Y GH-I 2M-15

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 Y GH-I 2M-15

Modelo	GH-I 3.0 2M STYLE GH-I 3.0 2M-15 STYLE	GH-I 3.6 2M STYLE GH-I 3.6 2M-15 STYLE	GH-I 4.0 2M STYLE GH-I 4.0 2M-15 STYLE	GH-I 5.0 2M STYLE GH-I 5.0 2M-15 STYLE	GH-I 6.0 2M STYLE GH-I 6.0 2M-15 STYLE	GH-I 7.0 2M STYLE GH-I 7.0 2M- 15 STYLE	GH-I 8.0 2M STYLE GH-I 8.0 2M-15 STYLE
<b>Entrada FV (CC)</b>							
Potencia máxima FV [Wp]	4500	5520	6000	7500	9000	10500	12000
Tensión máxima CC [V]	600						
Rango de tensión MPPT [V]	90-550						
Tensión nominal CC [V]	360						
Tensión de arranque [V]	100						
Tensión mínima CC [V]	80						
Corriente máxima CC por MPPT [A]	12.5/12.5 15/15					25/12.5 30/15	
Corriente máxima CC de cortocircuito por MPPT [A]	15/15 18/18					30/15 36/18	
Número de MPPTs	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						
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.	97.8 %	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%						

Modelo	GH-I 3.0 2M STYLE GH-I 3.0 2M-15 STYLE	GH-I 3.6 2M STYLE GH-I 3.6 2M-15 STYLE	GH-I 4.0 2M STYLE GH-I 4.0 2M-15 STYLE	GH-I 5.0 2M STYLE GH-I 5.0 2M-15 STYLE	GH-I 6.0 2M STYLE GH-I 6.0 2M-15 STYLE	GH-I 7.0 2M STYLE GH-I 7.0 2M- 15 STYLE	GH-I 8.0 2M STYLE GH-I 8.0 2M-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					Bornas de conexión	
Conector de CC	MC4						
Interfaz del dispositivo	LED+(Bluetooth/wifi+APP)						
Puertos de comunicación	RS232(USB)+RS485(RJ45)						
Modo de comunicación	Wifi						
<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]	12,2					18	
Dimensiones [Al x An x Pr] [mm]	389x367x143					429x418x177	
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

