



## FICHA TÉCNICA

# INVERSOR GREENHEISS SERIE GH-IT 2M Y 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-IT 2M y 2M-15

Modelo	GH-IT 4 2M y 2M-15	GH-IT 5 2M y 2M-15	GH-IT 6 2M y 2M-15	GH-IT 8 2M y 2M-15	GH-IT 9 2M y 2M-15	GH-IT 10 2M y 2M-15	GH-IT 12 2M y 2M-15	GH-IT 13 2M	GH-IT 15 2M	GH-IT 17 2M	GH-IT 20 2M
<b>Entrada FV (CC)</b>											
Potencia máxima FV [Wp]	6000	7500	9000	12000	13500	15000	18000	19500	22500	25500	30000
Tensión máxima CC [V]	1100			1100			1100				
Rango de tensión MPPT [V]	160-950			160-950			160-950		180-950		
Tensión nominal CC [V]	600			600			600				
Tensión de arranque [V]	180			180			180		200		
Tensión mínima CC [V]	150			150			160		180		
Corriente máxima CC por MPPT [A]	12.5/15			12.5 (2M)/15 (2M-15)			25/12.5		25/25		
Corriente máxima CC de cortocircuito por MPPT [A]	15 (2M)/18 (2M-15)			15 (2M)/18 (2M-15)			30/15		30/30		
Número de MPPTs	2			2			2				
Número de entradas CC por MPPT	1/1			1/1			2/1		2/2		
<b>Salida AC</b>											
Potencia nominal de AC [W]	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12000	13000	15000	17000	20000
Potencia máxima de AC [VA]	4400	5500	6600	8800	9900	11000	12000	14300	16500	18700	22000
Corriente máxima de AC [A]	6,7	8,4	10	13,4	15,0	16,7	18,2	21,7	25,0	28,4	33,4
Tensión nominal de AC/rango [V]	220/380, 230/400, 240/415, 180-280/312-485			220/380, 230/400, 240/415, 180-280/312-485			220/380, 230/400, 240/415, 180-280/312-485				
Frecuencia de red/rango [Hz]	50, 60 / 45-55, 55-65			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			0.8 capacitiva ~ 0.8 inductiva				
Distorsión armónica total [THDi]	< 2 %			< 2 %			< 2 %				
Alimentación	Trifásica (3L+N+PE)			Trifásica (3L+N+PE)			Trifásica (3L+N+PE)				
<b>Eficiencia</b>											
Eficiencia máx.	98.3 %		98.6 %		98.6 %			98.7 %		98.8 %	
Eficiencia europea	98.0 %		98.2 %		98.2 %		98.3 %		98.4 %		98.46 %
Precisión del MPPT	>99.5%			>99.5%			>99.5 %				

Modelo	GH-IT 4 2M y 2M-15	GH-IT 5 2M y 2M-15	GH-IT 6 2M y 2M-15	GH-IT 8 2M y 2M-15	GH-IT 9 2M y 2M-15	GH-IT 10 2M y 2M-15	GH-IT 12 2M y 2M-15	GH-IT 13 2M	GH-IT 15 2M	GH-IT 17 2M	GH-IT 20 2M	
<b>Protecciones</b>												
Protección contra polaridad inversa CC	Integrado			Integrado			Integrado			Integrado		
Protección de cortocircuito de AC	Integrado			Integrado			Integrado			Integrado		
Protección contra sobretensiones de CC	Integrado (tipo II con varistores)			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)			Integrado (tipo II con varistores)		
Protección de sobrecorriente de salida	Integrado			Integrado			Integrado			Integrado		
Fusibles CC	No			No			No			No		
Seccionador CC	Integrado			Integrado			Integrado			Integrado		
Protección anti-isla	Integrado			Integrado			Integrado			Integrado		
Monitorización de aislamiento CC	Integrado			Integrado			Integrado			Integrado		
<b>Interfaz de usuario</b>												
Conector de AC	Conector enchufable			Conector enchufable			Bloque de terminales			Bloque de terminales		
Conector de CC	MC4			MC4			MC4			MC4		
Interfaz del dispositivo	LEDs + (Bluetooth/Wifi + APP)			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)			RS232(USB)+RS485(RJ45)		
Modo de comunicación				Wifi/Ethernet/4G								
<b>Datos generales</b>												
Tipología	Sin transformador			Sin transformador			Sin transformador			Sin transformador		
Consumo nocturno [W]	<0.6			<0.6			<0.6			<0.6		
Consumo en modo de espera [W]	<10			<10			<10			<10		
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]			-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			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)			4000 m (>3000 m reducción de potencia)		
Método de refrigeración	Convección natural			Convección natural			Convección natural			Convección natural		
Ruido [dB]	<29			<29			<29			<29		
Peso [kg]	19			19			26			29		
Dimensiones [Al x An x Pr] [mm]	429 x 418 x 177			429 x 418 x 177			480 x 440 x 200			530 x 490 x 210		
Montaje	Panel posterior			Panel posterior			Panel posterior			Panel posterior		
Protección IP	IP65			IP65			IP65			IP65		
Garantía [Año]	10 (estándar)/15/20 (opcional)			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			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			IEC62109-1/2		
EMC	EN61000-6-1/2/3/4			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
- Opciones de medida directa (<65A) o indirecta (<250A) para ajustarse a las necesidades de la instalación.
- **Función antivertido** con certificado UNE-217001-IN

